

46930

Od 31. avgusta do 7. septembra 1905

# RAZSTAVA UČIL

tvrdke.

A. Pichlerja vdove in sina, Dunaj

v LUBLJANI.

Slovenska dekliška osemrazrednica  
pri Sv. Jakobu.





Od 31. avgusta do 7. septembra 1905.  
Slovenska dekliška osemrazrednica  
pri Sv. Jakobu v Ljubljani.

---

# Razstava učil

tvrdke

A. Pichlerja vdove in sina, Dunaj.

46930



030046209

K. Prochaska, Tešín.



P. n.

Na željo visokega c. kr. deželnega šolskega sveta za Kranjsko prirediva ob priliki deželne učiteljske konference v Ljubljani od 31. avgusta do 7. septembra 1905

## razstavo učil

v telovadnici mestne osemrazredne dekliške ljudske šole pri Sv. Jakobu, ki jo je dal na razpolago slavni c. kr. mestni šolski svet ljubljanski.

Razstava obsega v prvi vrsti najpotrebnejša učila za posamezne kategorije kranjskih ljudskih šol, nekakšno normalno zbirko, ki jo je sestavil merodajen šolnik. Nakup takšne zbirke namerava visoki c. kr. deželni šolski svet za Kranjsko ukazati vsem šolskim vodstvom, oziroma krajnim šolskim svetom na Kranjskem. V tem katalogu so označeni dotični predmeti z zvezdico (\*). Razen te zbirke, ki obsega seveda le najvažnejše predmete, sva razstavila izbor novih znamenitih izdelkov učilske obrti iz vseh strok ljudskošolskega pouka, tako tudi precejšnje število takih učil, ki se že dalje časa rabijo pri pouku in so se izkazala, da popolnoma ustrezajo svojemu namenu.

Potrudila sva se, da seznaniva obiskovalce razstave z najnovejšimi pojavi na pedagoškem polju, zato sva posebno bogato opremila oddelek za **risanje po modernih načelih** in za **umetniški nastenski ukras**.

V veliki dvorani Mestnega doma sva postavila skioptikon, ki sva ga sama konstruirala; ondi bodo za časa deželne učiteljske konference vsak večer predavanja in demonstracije.

Zastopnik najine tvrdke bo v razstavnih prostorih vsak čas navzočen, da bo postrezal s potrebnimi pojasnili.

Na Dunaju, meseca avgusta 1905.

Z najodličnejšim spoštovanjem

**A. Pichlerja vdova in sin.**

# Vsebina.

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| Elementarni pouk . . . . .                                 | 5  |
| Elementarni nazorni nauk . . . . .                         | 5  |
| Slike . . . . .                                            | 5  |
| Čitanje in pisanje . . . . .                               | 10 |
| Stenske table, črke in aparati za pouk v čitanju . . . . . | 10 |
| Računstvo . . . . .                                        | 11 |
| Stenske table . . . . .                                    | 11 |
| Aparati . . . . .                                          | 12 |
| Modeli metrske mere . . . . .                              | 13 |
| Zemljepisje . . . . .                                      | 14 |
| Nastenski zemljevidi . . . . .                             | 14 |
| slovenski . . . . .                                        | 14 |
| nemški . . . . .                                           | 16 |
| Reliefi . . . . .                                          | 16 |
| Globusi in modeli . . . . .                                | 16 |
| Stenske slike . . . . .                                    | 17 |
| Zgodovina . . . . .                                        | 21 |
| Zgodbe sv. pisma . . . . .                                 | 24 |
| Prirodopisje . . . . .                                     | 27 |
| Stenske slike . . . . .                                    | 27 |
| Zoolog. preparati . . . . .                                | 32 |
| Podmašeni, v spiritu in suhi . . . . .                     | 32 |
| Okostnice . . . . .                                        | 34 |
| Botanični modeli in preparati . . . . .                    | 35 |
| Rudnine in imitacije . . . . .                             | 35 |
| Tehnologija in kmetijstvo . . . . .                        | 36 |
| Stenske table . . . . .                                    | 36 |
| Zbirke in modeli . . . . .                                 | 36 |
| Fizika in kemija . . . . .                                 | 37 |
| Mehanika . . . . .                                         | 37 |
| Akustika . . . . .                                         | 41 |
| Optika . . . . .                                           | 42 |
| Toplota . . . . .                                          | 44 |
| Magnetizem in elektrika, vzbujena s trenjem . . . . .      | 44 |
| Galvanska elektrika . . . . .                              | 46 |
| Orodja . . . . .                                           | 47 |
| Kemične priprave . . . . .                                 | 48 |
| Risanje in geometrija . . . . .                            | 49 |
| Šolska oprava . . . . .                                    | 56 |
| Umetniški nastenski ukras . . . . .                        | 57 |
| Skiptikon . . . . .                                        | 59 |

# Elementarni pouk.

## Elementarni nazorni nauk.

### Slike.

1—4. **Bukacs, F.**, Letni časi. Stenske slike, barvni tisk.  
Velik. 75×105 cm. Na močnem papirju s platnenim  
obrobkom. Vsaka slika K 3.30.

1. Pomlad.  
2. Poletje.

3. Jesen.  
4. Zima.



3. Bukacs: Jesen.



5.—10. **Slike rokodelcev.** Stenske slike, barvni tisk. Velik.  $88 \times 66$  cm; na močnem papirju s platnim obrobkom a K 2.20.

5. Zidar.

6. Mizar.

7. Čevljar.

8. Krojač.

9. Pek.

10. Kovač.

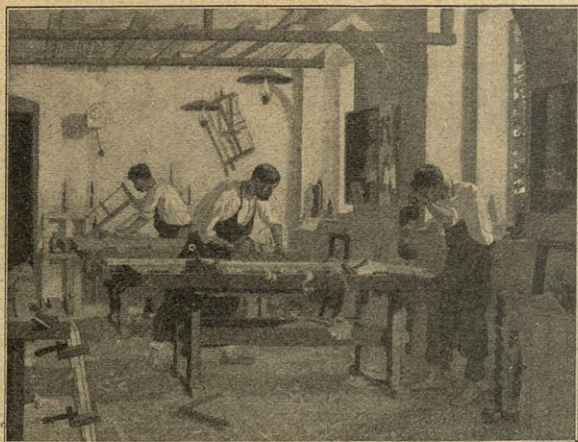
11—14. — — Slike orodja k poprejšnjim slikam; na močnem papirju s plat. obrobkom a K 1.40. }

11. Orodje mizarja.

12. Orodje krojača in  
čevljarja.

13. Orodje peka.

14. Orodje kovača.



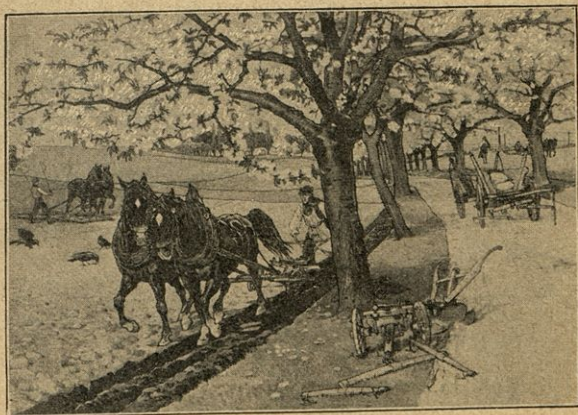
6. Slike rokodelcev: Mizar.

\*15. **Hermann,** Nazorni nauk v slikah. 43 koloriranih slik na lepenki, lakirane 24 K.

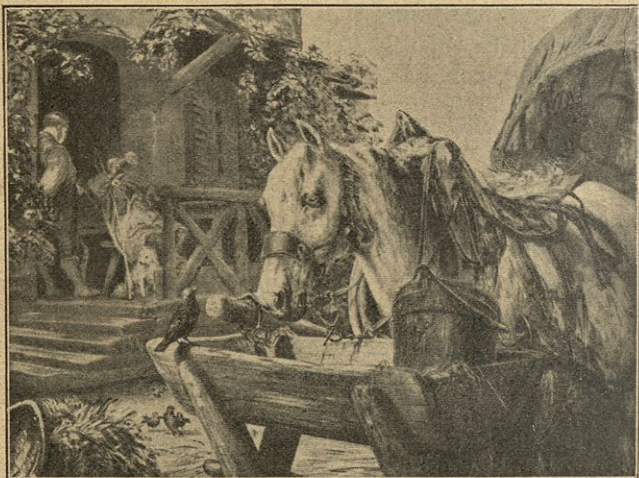


- 16—35. **Meinhold**, Stenske slike za nazorni nauk. 20 podob, barvni tisk. Velik.  $68 \times 94$  cm. Na močnem papirju. 5 podob 6 K; posamezne podobe K 1.40.
- |                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| 16. Travnik (pomlad).      | 26. Travnik (pomlad).           |
| 17. Polje (poletje).       | 27. Gozd (poletje).             |
| 18. Travnik (jesen).       | 28. Vinarstvo (jesen).          |
| 19. Travnik (zima).        | 29. Božični trg.                |
| 20. Občila.                | 30. Zidar.                      |
| 21. Vrt in polje (pomlad). | 31. Vas (pomlad).               |
| 22. Polje (poletje).       | 32. Vrt (poletje).              |
| 23. Gozd (jesen).          | 33. Polje in sadovnjak (jesen). |
| 24. Kmetija (zima).        | 34. Izba (zima).                |
| 25. Kovačnica.             | 35. Pek. Mesar.                 |

- 36—44. **Meinhold**, Nove nazorne stenske slike. Barvni tisk. Velik.  $65 \times 90$  cm. Na usnjastem papirju a K 2.20.
- |                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| 36. Na polju (pomlad).       | 40. Veliko mesto. Kolodvor. |
| 37. Košnja (poletje).        | 41. V gozdu (pomlad).       |
| 38. Kmetija (jesen).         | 42. V vrtu (pomlad).        |
| 39. Na božičnem trgu (zima). | 43. Mlin (pomlad).          |
|                              | 44. Mlin (zima).            |



36. Meinhold, Nazorne slike: Na polju (pomlad).



52. Pfeiffer, Slike k basnim: Konj in vrabec.

45—48. **Meinhold**, Pravljicne stenske slike. Barvni tisk. Velik.  $96 \times 65$  cm; na usnjastem papirju s platnenim obrobkom a K 4.75.

45. Rdeča kapica.

46. Trnuljčica.

47. Bremenski mestni godci.

48. Gospa Hollejeva.

49—72. **Pfeiffer, W.**, Slike k Hey-Spekterjevim basnim Velik.  $68 \times 90$  cm. Vsaka skupina K 7.20, posamezne slike K 2.88, nategnjene na lepenki vsaka slika 80 h več.

1. skupina.

49. Vran.

50. Mops in špic.

51. Štorklja.

2. skupina.

52. Konj in vrabec.

53. Popotnik in škrjanec.

54. Deček in ptičje gnezdo.

3. skupina.

55. Psiček in kozliček.

56. Medved.

57. Lisica in raca.

4. skupina.

58. Petelini.

59. Mačice.  
60. Ribica.  
    5. skupina.  
61. Labud.  
62. Miška.  
63. Ptice in sova.  
    6. skupina.  
64. Konj in žrebe.  
65. Pes in otroci.

66. Otrok in vol.  
    7. skupina.  
67. Goska.  
68. Lev in pes.  
69. Srne.  
    8. skupina.  
70. Ptič na oknu.  
71. Jelen.  
72. Pes in jež.



74. Schweissinger : Stenske slike, Poletje.

\*73—76. **Schweissinger, G.**, Stenske slike 4 letnih časov.  
4 slike, barvni tisk. Velik. 88×66 cm. Na močnem  
papirju s platnenim obrobkom a K 1.80. Vse 4  
slike 7 K.

73. Pomlad.  
74. Poletje.

75. Jesen.  
76. Zima.



## Modeli.

77. **Model hiše.** Dolgost 38 *cm*, širokost 36 *cm*, visokost 43 *cm*. 40 K.

Na modelu se vidi notranja in vnanja oprava hiše. Čelna stena je odstranjena, tako da se vidi v klet, na stopnišče, v sobe, v podstrežje i t. d. Okna in duri se lahko odpro. Na modelu je tudi strelovod, dimniki, žlebovi.

78. **Model žage.** Dolgost 47 *cm*, širokost 30 *cm*, visok. 39 *cm*. 18 K.

79. **Model mlina.** Dolgost 64 *cm*, širokost 32 *cm*, visokost 40 *cm*. 40 K.

80. **Model oglenice.** Visokost 19 *cm*, 18 K.

81. **Orodje zidarja.** 12 kom. v zaboju K 13.50.

82. **Orodje ključarja.** 8 kom. v zaboju K 6.20.

83. **Orodje mizarja.** 15 kom. v zaboju 11 K.

84. **Modeli kmetijskega orodja** za nazorni nauk. 25 K.

Plug. — Brana. — Valjar. — Kosa. — Senene vile. — Grablje. — Cepec. — Srp. — Lopata. — Gnojne vile. Lopatica.

- \*85. **Cifrenica ure**, iz lepenke, s premikajočima kazalcema K 1.20.

86. **Cifrenica iz ploščevine**, s premikajočima kazalcema 3 K.

87. **Cifrenica iz ploščevine** s kolesjem. V 1 uri se zasučé kazalec, ki kaže ure, okrog in okrog, kazalec pa, ki kaže minute, se zasučé 12 krat. 4 K 50.

## Čitanje in pisanje.

### Stenske table — Črke.

- \*88. **Ambros, J.**, Nemški stenski abecednik za 1. in 2. razred. 30 tabel. Velik. 75×95 *cm*. Nenategnjene v mapi 8 K; nategnjene 20 K.

89. **Pravilno držanje peresa.** Stenska tabla. Velik.  $55 \times 76$  cm, 80 h; na lepenki K 1.60.
- \*90. **Slovenski stenski abecednik.** (Table za zlogovanje.) 12 tabel K 2.80.
- \*91. **Črke za pouk v čitanju.** Izdaja A (nemške črke). 308 črk, ločila in številke. Na lepenki, izrezane, lakirane v majhnem zaboju 5 K.
- \*92. **Črke za prvi nauk v čitanju;** 150 črk, ločila in številke 3 K.

## Aparati.

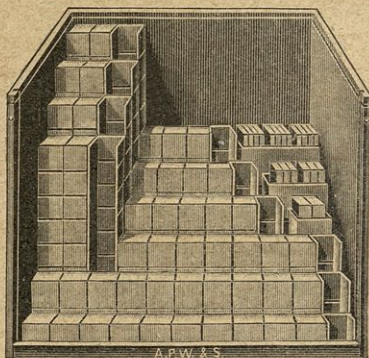
- \*93. **Priprava za sestavljanje črk v zloge.**  
Predalčasta omarica, v katero se polože črke poševno, tako da jih je moči pregledati!
94. **Stojalo za sestavljanje črk v zloge in besede,** urejeno tako, da se obesi; z dvema letvicama, v kateri se postavljajo črke 5 K.
95. — — isto s 5 letvicami 14 K.
96. **Enostavna letvica,** 150 cm dolga, ki se obesi na šolsko tablo K 1.50.

## Računstvo.

### Stenske table.

97. **Ambros, J.,** Metrski trak za poočitovanje razdelitve metra na 10, 100 in 1000 delov. Velik.  $8 \times 100$  cm. 50 h.
- \*97 a. — — Razpreglednica stotic in tisoča. Stenska tabla  $68 \times 82$  cm K 1.20.
98. **Ambros, J.,** Naštevanka; stenska tabla mnogokratnikov;  $68 \times 82$  cm. K 1.20.

- 99—100. **Engelhard, J.**, Dve stenski tabli za določevanje novčne vrednosti, barvni tisk; 3 K.  
 101. **Engelhard, J.**, Uteži. Stenska tabla, barvni tisk.  $84 \times 110$  cm K 1.50, kaže delitev kg.  
 102. **Günter**, Metrska mera. K 5.60.



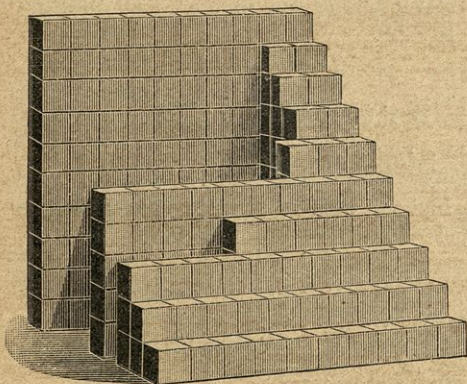
\*103. **Kvadratni meter.**

Stenska tabla. K 2.40.

- \*104. **Thum**, Cifernica, 2 tabli na platnu K 5.70.

105. **Avstrijski novci**, stenska tabla K 2.40.

- \*105 a. **Wydler**, Računanje z ulomki. K 1.92.



**Aparati.**

106. **Računalo** z 20 kroglicami 9 K.

110 a. **Tillich**: Računska omarica.



107. **Rusko računalno** z 20 krog. 5 K.
- \*108. — — (III) s 100 krog. in z valjarčki za poočito-  
vanje ulomkov 15 K (brez valjarčkov 10 K).
- \*109. — — (VII) s 100 krog. in z valjarčki ter črno  
pisalno desko K 21.60 (brez valjarčkov K 16.60).
110. **Fritsch, Novo računalno** z 20 krog., 20 obročkov,  
20 paličic, 20 kocek, 20 števil. slik in 10 opera-  
cijskih znamenj 26 K.
- \*110 a. **Tillich**, Računska omarica K 7.—, K 10.—, K 24.—.
111. **König, računski aparat** s 30 dvobarvnimi pred-  
meti 11 K.
112. — — isti, s 100 dvobarvnimi predmeti 30 K.

### Modeli metrske mere in uteži.

- \*113. **Trgovska tehtnica** na stojalu 6 K (brez sto-  
jala 4 K).
114. **Trgovska tehtnica** z votlim in masivnim  
cilindrom 8 K.
- \*115. **Uteži** iz medí od 1 g do 1 kg v leseni omarici 12 K.
- \*116. **Lineal za črtanje stenske table** z metrsko  
mero z barv. razdelitvijo, 100 cm dolg 3 K.
- \*117. **Metrska palica**, decim. črni in beli K 1.70.
- \*118. **Metrska palica**, 1 m dolga, 10 členov, 60 h.
- \*119.  $dm^3$  iz lesa, razstaven, K 1.60.
- \*120. — — iz ploščevine, votel, 60 h.
- \*121.  $m^3$ , sestavljen iz 12 les. palic, razstaven, 11 K.
- \*122. **Votle mere iz bele ploščevine:** Za tekočine:
- |       |        |        |                |                |                |                 |                |
|-------|--------|--------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| liter | 2,     | 1,     | $\frac{1}{2},$ | $\frac{1}{4},$ | $\frac{1}{8},$ | $\frac{1}{16},$ | $\frac{1}{32}$ |
| K     | 1.40,  | — .80, | — .52,         | — .44,         | — .36,         | — .28,          | — .24          |
| liter | 0.2,   | 0.1,   | 0.05,          | 0.02,          | 0.01.          |                 |                |
| K     | — .80, | — .50, | — .40,         | — .36,         | — .24.         |                 |                |
- \*123. **Za suho blago iz bele ploščevine:**
- |       |        |                |                |                |                |
|-------|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| liter | 1,     | $\frac{1}{2},$ | $\frac{1}{4},$ | $\frac{1}{8},$ | $\frac{1}{16}$ |
| K     | — .80, | — .52,         | — .44,         | — .36,         | — .28.         |

|       |      |      |       |
|-------|------|------|-------|
| liter | 0.2, | 0.1, | 0.05. |
| K     | —56, | —44, | —30.  |

\*124. **Votle mere** iz lepenke:

|            |                 |               |       |      |      |       |      |
|------------|-----------------|---------------|-------|------|------|-------|------|
| hektoliter | $\frac{1}{2}$ , | $\frac{1}{4}$ | liter | 20,  | 10,  | 5,    | 2.   |
| K          | 4.—,            | 3.20          | K     | 3.—, | 2.—, | 1 20, | —80. |

125. **Uteži** iz medí:

|          |      |      |      |      |      |
|----------|------|------|------|------|------|
| dekagram | 20,  | 10,  | 5    | 2,   | 1.   |
| K        | 1.—, | —60, | —36, | —24, | —20. |
| gram     | 5,   | 2,   | 1.   |      |      |
| K        | —18, | —14, | —12. |      |      |

\*126. **Uteži** iz železa

|          |      |     |          |      |
|----------|------|-----|----------|------|
| kilogram | 2,   | 1   | dekagram | 50.  |
| K        | —90, | —60 | K        | —40. |

127. **Uteži** iz lesa, železu podobno lakirane:

kilogram 20, 10, 5. Skupaj K 6.—.

128. **Dve kocki** iz lesa, (medí in železu podobni), kilogram kot ednota, skupaj 40 h.

(Vsa zbirka, modeli metrske mere in uteži, št. 117—128, 50 K.)

## Zemljepisje.

### Zemljevidi.

#### b) Slovenski.

\*145. **Baur, C. F.**, Vojvodstvo Kranjsko. 1:150.000. 136×104 cm, na platnu v mapi 16 K, s palicama 18 K.

\*146. **Haardt-Orožen**, Nastenski zemljevid Evrope. 1:4,000.000. 165×128 cm, na platnu v mapi 15 K, s palicama 17 K.

\*147. — — Nastenski zemljevid polut. 1:400.000. 206×132 cm, na platnu v mapi 18 K, s palicama 20 K.

\*148. — — Nastenski zemljevid Palestine. 1:200.000. 131×156 cm, na platnu v mapi 16 K, s palicama 18 K.

\*149. — — **Rutar-Orožen**, Monarhija Avstro-Ogerska. 1:1,000.000. 138×110 cm, na platnu v mapi 13 K, s palicama 15 K.

a) Nemški.

- \*130. **Rothaug**, J. G., Šolski nastenski zemljevid polut. Merilo 1 : 14,000.000. I. Zahodna poluta. II. Vzhodna poluta. Fizikal. Vsaka poluta  $200 \times 180$  cm, na platnu v mapi 24 K, s palicama 28 K.
- \*131. — — Ista zemljevida, politič., na platnu v mapi 24 K, s palicama 28 K.
132. **Sydow-Habenicht**, Poluti. Velik.  $200 \times 170$  cm, na platnu v mapi K 21.60, s palicama 24 K.
- \*133. **Rothaug**, J. G., Evropa. 1 : 3,000.000. fizikal. izdaja na platnu v mapi 16 K, s palicama 18 K,
- \*134. — — Politič. izdaja, na platnu v mapi 16 K, s palicama 18 K.
- \*135. — — Avstrijsko - Ogersko. 1 : 900.000. Velik.  $266 \times 160$  cm, fizikal. izdaja, na platnu v mapi 18 K, s palicama 20 K.
136. — — Politič. izdaja, na platnu v mapi 18 K, s palicama 20 K.
- \*137. — — Mali politič. nastenski zemljevid Avstro-Ogerske. 1 : 900.000. Velik.  $140 \times 190$  cm, na platnu v mapi 12 K, s palicama 14 K.
- \*138. **Seibert**, A. E., Avstro-Ogersko. 1 : 800.000. Velik.  $218 \times 154$  cm, na platnu v mapi 12 K, s palicama 14 K.
139. — — in V. v. **Haardt**, Železnice v Avstrijsko-Ogerski, nastenski zemljevid. 1 : 1,000.000. Velik.  $137 \times 108$  cm, na platnu v mapi 11 K, s palicama 13 K.
140. **Rothaug**, J. G., Avstr. Alpske dežele. 1 : 300.000. Velik.  $205 \times 180$  cm. Fizikalič., na platnu v mapi 18 K, s palicama 20 K.
141. — — Politič. izdaja, na platnu v mapi 18 K, s palicama 20 K.



142. — — Sudetske dežele. 1 : 300.000. Velik. 190×130 cm. Fizikalič. na platnu v mapi 15 K, s palicama 17 K.
143. — — Politična izdaja, na platnu v mapi 15 K, s palicama 17 K.
144. — — Kraške dežele. 1 : 300.000. Velik. 170×195 cm. Fizikalična izdaja, na platnu v mapi 20 K, s palicama 20 K.
- 144 a. — — Politična izdaja, na platnu v mapi 20 K, s palicama 20 K.

### Reliefi.

150. **Schotte, Relief Evrope.** Velik. 69×59 cm 42 K.
151. — — Avstro-Ogerske. Velik. 80×61 cm 50 K.

### Globusi in modeli.

- \*153. **Zemeljsko oblo,** premer 22 cm, slovenski, izdaja A, na priprostem stojalu K 10.60.
- \*154. — — Izdaja B, s polmeridijani 14 K.
- \*155. — — Izdaja C, z vsemi meridijani K 25.20.
- \*156. **Zemeljsko oblo,** premer 32 cm, nemški, A leseno stojalo 20 K.



155, 158. Zemeljsko oblo:  
Izdaja C.

- \*157. **Zemeljsko oblo**, premer 32 *cm*, B s polmeridijani 26 K.
- \*158. — — C z vsemi meridijani 42 K.
159. **Zemeljsko oblo**, razstavno na 2 dela, premer 22 *cm*, slovenski 17 K.
160. — — razstavno na 4 dele, premer 32 *cm*, nemški 65 K.
161. **Indukcijski globus**, premer 32 *cm*, s polmeridijani 26 K.
162. **Telurij** št. 1. 30 K.
163. — — št. 2. 48 K.

### Slike.

200. **Grad Habsburg** v kantonu Aargavu v Švici. Fini barvni tisk. (50×60 *cm*.) 2 K.



204. Gerasch-Pendl, Zemljepisne slike: Gmunden.

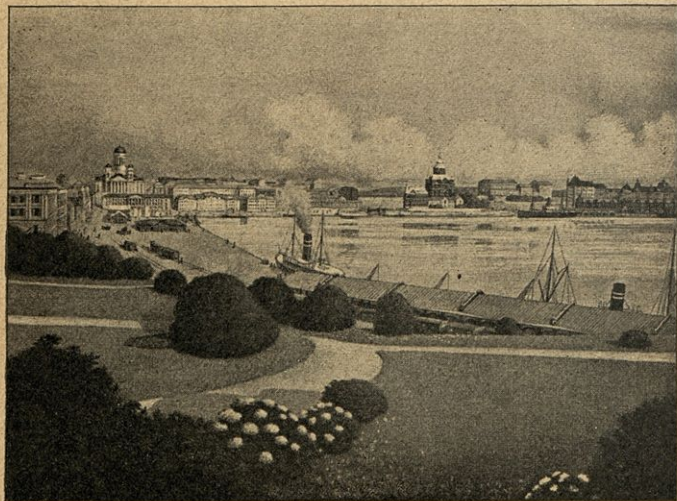
201—207. **Gerasch, A.**, in **E. Pendl**, Zemljepisne slike iz Avstro-Ogerske. Na močnem papirju s platnenim obrobkom. Vsaka slika 3 K.

Vsebina:

201. Slapovi Krke.  
202. Praga. Karlov most in Hradčani.  
203. Semmering, Krauselviadukt, Bollerosstena in Kalte Rinne.

204. Gmunden, Travenško jezero in Traunstein.  
205. Pragozd v Češkem lesu.  
206. Trst od severa.  
207 a. Dachstein.

208—237. **Lehmann, A.**, Zemljepisne slike. 53 nastenskih slik ( $88 \times 66$  cm). Na močnem papirju s platnenim obrobkom. Cena 1 slike K 1.80. Dvojne slike 6, 7 in 9, 10 po K 3.60, dvojni slik 47 in 49 po 5 K.



237 a. Lehmann, Zemljepisne slike: Helsingfors.



- |                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 208. Helgoland in sipina.         | 219. Jeruzalem.                   |
| 209. Labsko peščeno pogorje.      | 220. New-York.                    |
| 210. Krkonoši (dvojna slika).     | 221. Egiptovske piramide.         |
| 211. Renov slap pri Schaffhausnu. | 222. Sipina na otoku Rujana.      |
| 212. Bernske Alpe (dvojna slika). | 223. Dolomiti (Die drei Zinnen).  |
| 213. Prelaz Furka.                | 224. Postojnska jama.             |
| 214. Polarna pokrajina.           | 225. Krušne gore.                 |
| 215. Napolj in Vesuv.             | 226. Bodensko jezero in Lindau.   |
| 216. Carigrad.                    | 227. Močvirje na Nizozemskem.     |
| 217. Južno ameriški pragozd.      | 228. Gotthardska železnica.       |
| 218. Athenski grad Akropolis.     | 229. Ogerska pustinja.            |
|                                   | 230. Notranjost kitajskega mesta. |
|                                   | 231. Indiško mesto (Benares).     |
|                                   | 232. Slika puščave.               |



238. Lehmann, Etnogr. slike: Eskimoti.

- |                                                            |                                                                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 233. Cesta v Kairi.                                        | 235. Lineburška goljava.                                              |
| 234. Tirolska gorska<br>vas in ondotnja na-<br>rodna noša. | 236. Dunaj (dvojna slika) 5 K.<br>237. Benetke.<br>237a. Helsingfors. |

238—243. **Lehmann, A.**, Etnografične slike. 6 slik, barvni tisk. (88×66 cm.) Na močnem papirju in s platnenim obrobkom. Slika po K 2.50.

Vsebinska:

- |                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| 238. Eskimoti.  | 241. Hindu-rodbina. |
| 239. Indijanci. | 242. Kitajci.       |
| 240. Zamorci.   | 243. Beduini.       |

244—246. **Schmidt, R.**, Nastenske slike za matematično geografijo. Tri slike, barvni tisk. (88×66 cm.) Na dvojnatem papirju s platnenim obrobkom. Slika K 1.80.

- |                                      |                                                                   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 244. Tekanje zemlje<br>okrog solnca. | 245. Kroženje lune okoli zemlje.<br>246. Mrknenje solnca in lune. |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

247—256. **Umlauf, F.**, in **A. Trentin**, Avstrijske narodne noše. 10 listov (velik. 69×86 cm) krasen barvni tisk K 3.60.

Vsebinska:

- |                                                 |                        |
|-------------------------------------------------|------------------------|
| 247. Tirolec (Nemec-Pasajerc).                  | 251. Poljaki (Gorali). |
| 248. Nemci iz hebskega okraja (Eger) na Češkem. | 252. Rusini.           |
| 249. Saksi na Erdeljskem.                       | 253. Madjari.          |
| 250. Čehi iz plzenjskega okraja.                | 254. Rumuni.           |
|                                                 | 255. Hrvati.           |
|                                                 | 256. Bosnaki.          |

257—259. **Vlach, J.**, Poočitovanje geogr. pojmov. 3 slike, barvni tisk. (85×57 cm.)

- |                                             |                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 257. Otok, polotok, rtič.                   | 259. Puščava, zaliv, ognjenik, gorovje. |
| 258. Jezero, morska ožina, zemeljska ožina. |                                         |

## Zgodovina.

\*260—263. **Becker in Geiger**, Zgodovinske slike po 4 K, na lepenki, lakirane 5 K.

Vsebina:

260. Rudolf Habsburški pri mrtvem Otokarju II. 1278.

261. Kolumb pripluje v pristanišče Palosa.

\*261 a. Gutenberg.

262. Attila na potu v Galijo.

263. Rimljani se naselijo ob Dunavi.

\*264—273. **Gerasch, A., in G. Rusch**, Slike iz avstrijske zgodovine. 10 listov (66×88 cm) po K 3.60.

\*264. Sv. Severin in Odoaker.

\*265. Arpad se polasti ogerske dežele.

\*266. Leopold VI. pri Damiette.

\*267. Ujetev Hadmara pl. Kuenringa.

268. Smrt Friderika II. Bojevitega.

\*269. Podelitev dežel Habsburžanom.



269. Gerasch-Rusch, Slike iz avstrijske zgodovine: Podelitev dežel Habsburžanom.



\*270. Rudolf IV. si ogleda stavbo cerkve sv. Štefana.

271. Fridel (Friderik s praznim žepom) se da spoznati Tirolcem.

\*272. Sestanek Habsburžana Maksimilijana z Vladislavom in Sigismundom povodom poroke vnukov.

\*273. Turki pred Dunajem l. 1683.

274—288 a. **Lehmann, A.**, Kulturno zgodovinske slike. Barvni tisk (88×67 cm).

1. oddelek: Nemška kulturna zgodovina a 3 K.

274. Germansko pohištvo pred preseljevanjem narodov.

275. Viteški grad v 13. stoletju.

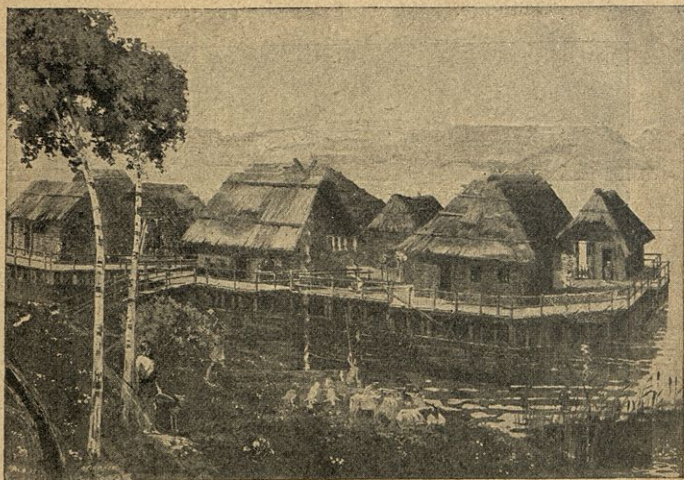
276. V viteški dvorani. 13. stoletje.

277. Turnir. 13. stoletje.

278. Kraljevski poslanci kot sodniki (Sendgrafengericht.)

279. Obleganje v 14. stoletju.

280. Notranjost mesta v 15. stoletju.



285 a. **Lehmann**, Kulturno zgodovinske slike: Mostišče.

281. Stanovanje meščanov v 16. stoleje.  
282. Samostanski dvor. 10. stol.  
283. Kmetje in vojaki

najemniki.

\*284. Tabor v tridesetletni vojni.

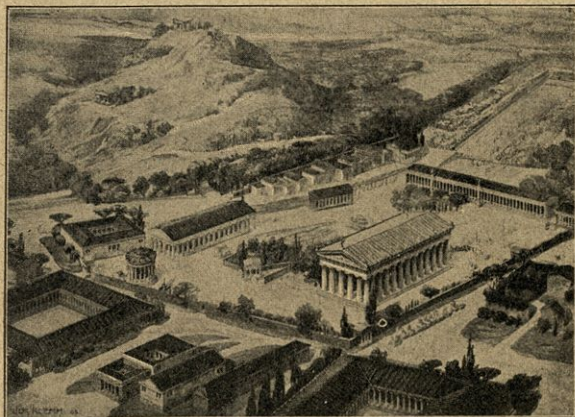
285. Za časa Ludovika XIV. 285 a. Mostišče.

II. oddelek: Stari vek a K 3.50.

- 285 b. Egíptovske stavbe.  
286. Akropolis v Athenah.  
287. Olympia.

288. Tempel v Jeruzalemu za časa Kristusa.

288 a. Rimski vojaki.



287. Lehmann, Kulturno-zgodovinske slike: Olympia.

289—299. **Lohmeyer, J.**, Zgodovinske stenske slike.  
Barvni tisk 72×98 cm. Na močnem papirju s plat.  
nenim obrobkom a 4 K.

289. Slika rimskega tabora.

290. Karol Veliki sprejme mavrske poslance.

291. Prizor iz križarske vojske Konrada III.

292. Naskok athenskih Hoplitov pri Marathonu.

293. Bitka v tevtoburškem lesu.

294. Gotje v bitki ob vznožju Vesuva.



290. Lohmeyer, Zgodovinske slike: Karol Veliki.

295. Oton Veliki v vojni  
z Ogri.

296. Milanski plemeni-  
taši prosijo Frideri-  
ka I. Rdečebredca  
milosti.

297. Ujetje Friderika Lepega  
v bitki pri Mildorfu.

298. Caesarjev slavnj obhod.

299. Gustav Adolf pred bitko  
pri Lützen.

\*299 a. **Meinhold**, Princ Evgen pred Beligradom. K 1.44.

300. **Slike slavnih Avstrijcev**. 20 slik (44×32 cm).

V mapi, posamezne slike po 50 h.

## Zgodbe sv. pisma.

\*301. **Haardt**, Nastenski zemljevid Palestine. 1:200.000,  
na platnu v mapi 12 K; s palicama 14 K.

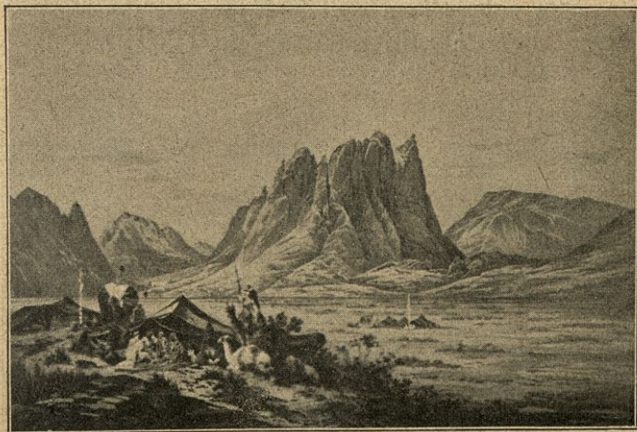
\*302. **Rothaug**, Nastenski zemljevid Palestine. 170×115 cm,  
na platnu v mapi 10 K; s palicama 12 K.



303. **Biblične slike** stare zaveze. 30 koloriranih slik (24×32 cm) 6 K; na lepenki 9 K.
304. — — nove zaveze. 30 koloriranih slik (24×32 cm) 5 K; na lepenki 9 K.
- 305—309. **Furrer, Dr. K.**, Slike iz Palestine. Stenske table z barv. tiskom. Velik. 102×73 cm po 8 K.

Vsebina:

- |                          |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| 305. Tiberij.            | 308. Mrtvo morje.                           |
| 306. Gorovje Karmel.     | 309. Sinajsko gorovje in katarski samostan. |
| 307. Genezareško jezero. |                                             |



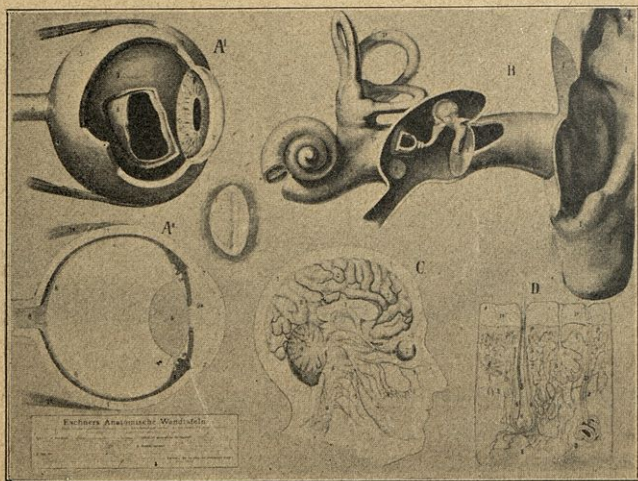
309. Furrer, Slike iz Palestine: Sinajsko gorovje.

- 310—324. **Hofmann, H.**, in **J. Lohmeyer**, Biblične slike nove zaveze (100×77 cm). Slika po K 1.90.

Vsebina:

- |                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| 310. Modri iz Jutrove dežele. | 312. Mladenič v Najmu. |
| 311. Jezusova pridiga na      | 313. Na križu.         |

- |                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| 314. Jutro vstajenja.      | 319. Jezus gre v nebesa.        |
| 315. Beg v Egipt.          | 320. Izkušnja.                  |
| 316. Jezus in Samarijanka. | 321. Sveta večerja.             |
| 317. Kristus pred Pilatom. | 322. Jezus v templju.           |
| 318. Jezusa polože v grob. | 323. Jezus pri Mariji in Marti. |
|                            | 324. Jezus, prijatelj otrok.    |
325. **Lehmann, A.**, Jeruzalem za časa Kristusa. K 1.80.
326. — — Jeruzalemski tempelj za časa Kristusa. K 3.50.
327. **Pessler, E.**, Bibl. slike. 32 slik, barvni tisk. 32×42 cm. 24 K.
328. **Swoboda, Dr. H.**, Stenske slike za verouk, 25 listov z besedilom vred 30 K.
329. **Relief Palestine** po Raumerju. Oblika 62×43 cm. Z okvirjem 30 K.



334. Eschner-Wenzel: Anatomske slike.

# Prirodopisje.

## Slike.

330—331. **Eschner, M.**, Prva pomoč pri nezgodah. Oblika  $88 \times 66$  cm. Cena vsake slike K 1.80.

330. Prva pomoč pri zlomu kosti in pri ranjenju.

331. Prva pomoč pri utopljenjih in zadušencih. Umetno dihanje.

\*332—334. **Eschner, M.**, in **E. Wenzel**, Anatomične stenske slike. 4 slike, barvni tisk. Velikost  $88 \times 66$  cm. Vse skupaj 7 K; posamezne slike po K 1.80.

332. Okostnica v naravni velikosti. Mišičje.

kaže ležo notranjih organov.

333. Oprsje in trebuh,

334. Oko. Uho. Možgani.



344 b. Goering-Schmidt, Kulturne rastline: Datlova palma.



335—344. **Goering F.**, in E. **Schmidt**, Inozemske kult. rastline. 10 slik, barvni tisk. Velikost  $88 \times 66$  cm. Cena slike K 2.50.

335. Kava.

336. Čaj.

337. Kakavo.

338. Bombaž.

339. Tobak.

340. Poper in gumij.

341. Sladorni trst.

342. Riž.

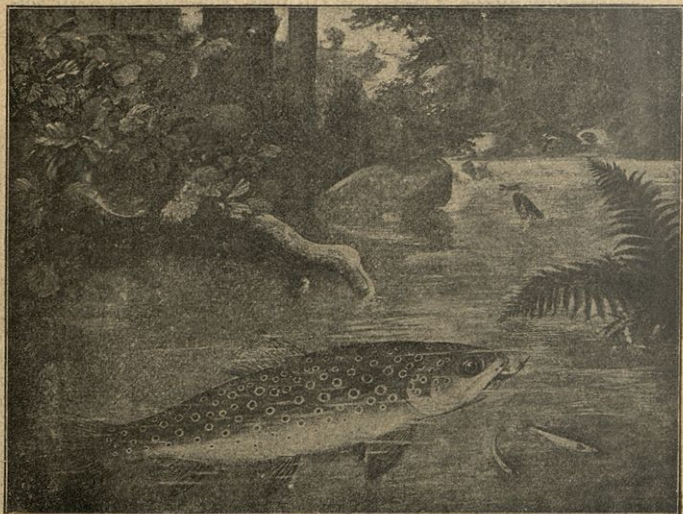
343. Pomarančevac.

344. Oljika, lavorika, smokva.

344 a. Kokosova palma.

344 b. Datlova palma.

345. **Hartinger**, Užitne in strupene glive 12 K.



431. **Lehmann-Leutemann**, Živaloslovni atlant: Postrv.

346—363. **Lehmann, A.**, in H. **Leutemann**, Slike živali. Stenske slike z barv. tiskom.  $88 \times 66$  cm. Na močnem podlepljenem papirju, s platnenim obrobkom K 1.80.

- |                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| 346. Pes.            | 355. Štorklja.              |
| 347. Mačka.          | 356. Gos.                   |
| 348. Zajec.          | 357. Žaba in kača.          |
| 349. Konj.           | 358. Ščuka in krap.         |
| 350. Krava.          | 359. Rjavi hrošč in metulj. |
| 351. Koza.           | 360. Rak in križavec.       |
| 352. Ovca.           | 361. Osel.                  |
| 353. Vran in gnezdo. | 362. Prešič.                |
| 354. Kura.           | 363. Srna.                  |

364—438. **Lehmann, A., in H. Leutemann, Živaloslovni atlant.** 75 stenskih slik, barvni tisk. 88×66 cm. S papirjem podlepljene in s platnenim obrobkom K 1,80.

364. Šimpans.  
365. Vampir, leteči pes, netopir.  
366. Jež, krt, hohulj.  
367. Kuna zlatica, vidra.  
368. Rjavi medved.  
369. Volk.  
370. Lev.  
371. Kenguruj.  
372. Bober.  
373. Dromedar.  
374. Severni jelen.  
375. Bivol.  
376. Slon.  
377. Morski pes.  
378. Kit.  
379. Kondor.  
380. Planinski orel.



424. Lehmann-Leutemann, Živaloslovni atlant: Kakaduj.

- |                                                    |                                                     |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 381. Družbeni tkalec ali republikanec.             | 408. Labod.                                         |
| 382. Divji petelin.                                | 409. Veverica in hrček.                             |
| 383. Afrikanski noj.                               | 410. Mravlja in mravljišče.                         |
| 384. Čaplja.                                       | 411. Gad, pupek, kuščarica ali martinček. Krastača. |
| 385. Pelikan.                                      | 412. Pav.                                           |
| 386. Velikanska želva.                             | 413. Raca.                                          |
| 387. Krokodil.                                     | 414. Kraljik ali domači zajec.                      |
| 388. Naočarka in klopotiča.                        | 415. Nosorog.                                       |
| 389. Som. Losos.                                   | 416. Kapusov belin in njega preobrazba.             |
| 390. Jeseter, ostriz.                              | 417. Kolibrij.                                      |
| 391. Morski som.                                   | 418. Hijena.                                        |
| 392. Hrošči.                                       | 419. Lubadar. Jabolčni molj.                        |
| 393. Čebela.                                       | 420. Lama.                                          |
| 394. Svilni prelec.                                | 421. Puran.                                         |
| 395. Skorpion evropski. Tarantola.                 | 422. Mrož.                                          |
| 396. Jastog, rečna rakovica.                       | 423. Siva papiga.                                   |
| 397. Pijavka, trihina, trakulja.                   | 424. Inka-kakaduj in sitik.                         |
| 398. Sipa, polž, ostriga.                          | 425. Priba ali vivek.                               |
| 399. Korala. Morski šipek.                         | 426. Jazbec.                                        |
| 400. Tiger.                                        | 427. Smrekov prelec.                                |
| 401. Lisica.                                       | 428. Zebra.                                         |
| 402. Žirafa.                                       | 429. Gorila.                                        |
| 403. Muha. Drevesna stena. Kobilica. Kačji pastir. | 430. Udav ali vel. kača.                            |
| 404. Beli medved.                                  | 431. Postrv.                                        |
| 405. Uharica. Pegasta sova.                        | 432. Pirol in plašica. Dopolnitev: Ptice.           |
| 406. Jelen.                                        | 433. Golobje in lastovice.                          |
| 407. Divja koza.                                   | 434. Kukavica in žolne.                             |
|                                                    | 435. Škorec in slavec.                              |
|                                                    | 436. Jerebice. Škrjanec in prepelica.               |
|                                                    | 437. Kalin. Dlesk. Lišček. Čížek.                   |
|                                                    | 438. Krivokljun. Palček. Kos. Drozeg.               |

439. **Človeška plemena**, Stenska slika. Barvni tisk. Glave v naravni velikosti. Na močnem papirju s platnenim obrobkom K 2.25.



440—441. **Pfurtscheller**, Dr. P., Nastenske slike živali. 130×140 cm. Barvni tisk. Podlepljene, s platnenim obrobkom in s palicama 8 K, na platnu s palicama 10 K.

440. Čebela.

| 441. Rak.

442—449. **Schmeil**, Dr. O., Stenske slike za zoologičen in botaničen pouk. Barvni tisk. (150×120 cm.) Nenategnjene a K 5.70. Na platnenem papirju natisnjene a K 8.—. Na platnenem papirju s palicama a K 9.20.

Dozdaj so izšle: Živalstvo:

442. Dromedari.

| 444. Veverica.

443. Divji veper.

| 445. Noji.

Rastlinstvo:

446. Tulipan.

| 448. Gozdni bor.

447. Bela mrtva kopriva.

| 449. Zvončica.



445. Schmeil, Slike živali: Noji.

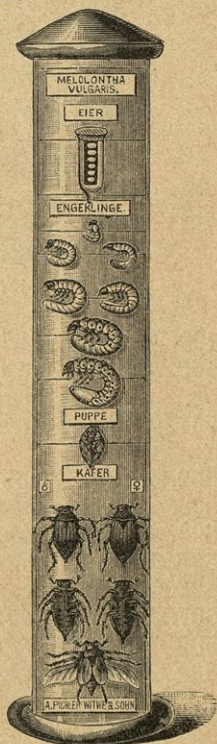
450. **Schreiber**, stenske slike, kmetijstvu koristnih in škodljivih živali. 4 slike na platnu v mapi 9 K; s palicama 12 K.
451. **Ptice**, koristne, Srednje-Evrope. Stenske slike. Barvni tisk. (98×70 cm.) 6 K. Na platnu s palicama K 8.40.

## Zoologični preparati.

### Podmašeni, v spiritu in suhi.

452. **Kapucin**, podmašen 30 K.
453. **Netopir**, podmašen 5 K.
454. **Kuna belica**, podmašena 30 K.
455. **Kuna zlatica**, podmašena 40 K.
456. **Skupina ježev**, podmašeni 15 K.
457. **Hrček**, podmašen 6 K.
458. **Papiga**, podmašena 18 K.
459. **Kukavica**, podmašena 8 K.
460. **Šivi detel**, podmašen 6 K.
461. **Črna žolna**, podmašena 10 K.
462. **Skupina kolibrijev** 15 K.
463. **Skupina sinic** na drevesnem deblu z gnezdом in jajčeca 14 K.
- 463 a. **Plašica z gnezdом**, podmašena 12 K.
464. **Vran**, podmašen 14 K.
465. **Domača lastovica**, podmašena 4 K.
466. **Slavec**, podmašen 6 K.
467. **Kragulj**, podmašen 12 K.
468. **Skobec z gnezdом in z mladiči** 20 K.
469. **Sokol**, podmašen 6 K.
470. **Poljski golob**, podmašen 6 K.
471. **Prepelica**, podmašena 5 K.
472. **Jerebica**, podmašena K 6.50.
473. **Fasan** ♂, podmašen 16 K.

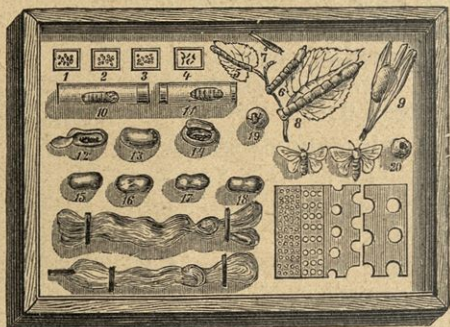
474. **Divja kura** ♂, podmašena 35 K.  
 475. **Priba**, podmašena 7 K.  
 476. **Bela štoklja**, podmašena 24 K.  
 477. **Raca širokokljunasta** ♂, podmašena 9 K.  
 478. **Galeb ali tonovščica**, podmašena 8 K.  
 479. **Grška zminjica**, suhi preparat 10 K.  
 480. **Kuščarica**, suhi preparat 4 K.  
 481. **Gad**, v spiritu 9 K.  
 482. **Belouška**, suhi preparat 8 K.  
 483. **Kameleon**, v spiritu 10 K.  
 484. **Smokulja**, v spiritu 6 K.  
 485. **Zelena žaba**, preobrazba v 15 stadijah 15 K.  
 486. **Zelena rega**, v spiritu 3 K.  
 487. **Močerad**, suhi preparat 4 K.  
 488. **Postrv**, razvitek v 8 stadijah 14 K.  
 489. **Krap**, v spiritu 11 K.  
 490. **Ščuka**, suhi preparat K 8.50.  
 491. **Postrv**, v spiritu 6 K.  
 492. **Sodak**, suhi preparat 10 K.  
 493. **Ostriž**, v spiritu 8 K.  
 494. **Jeseter**, v spiritu 12 K.  
 495. **Rjavi hrošč**, preobrazba v spiritu, 12 preparatov 12 K.  
 496. **Rogač**, preobrazba v spiritu 22 K.



495. Rjavi hrošč.

497. **Svilni prelec**, biolog., 16 preparatov 11 K.  
 498. **Glogov belin**, preobrazba v stekleni omarici K 3.50.





497. Svilni prelec, biolog.

499. **Čebela**, razvitek v spiritu, 25 preparatov 20 K.  
 500. **Čebela**, nje delo in nje sovražniki, suhi preparati v steklenem cilindru 17 preparatov 13 K.  
 501. **Muha pobišna**, razvitek v spiritu, 8 preparatov 6 K.  
 502. **Zbirka hroščev**, 100 zvrsti 15 K.  
 503. **Zbirka metuljev**, 100 zvrsti 20 K.  
 504. **Potočni rak**, suhi preparat 3 K.  
 505. **Jastog**, suhi preparat 30 K.  
 506. **Samotarec**, suhi preparat 5 K.  
 507. **Prava pijavka**, v spiritu K 2.50.  
 508. **Trakulja**, v spiritu 25 K.  
 509. **Morska zvezda**, suhi preparat K 1.50.

### Okostja.

511. **Okostje mačke** 15 K.  
 512. **Okostje kure** ♂ 14 K.  
 513. **Okostje kučšarice** 1 K.

514. **Okostje belouške** 14 K.  
 515. **Okostje zelene žabe** 5 K.  
 516. **Okostje krapa** 18 K.

## Botanični modeli in preparati.

517. **Model kaljenja**, Kaže kaljenje rži, fižola in smrčjega semena 35 K.  
 518. **Arnoldi**, Zbirka gliv. Modeli iz papirmašaja. 2 seriji, vsaka 24 gliv s popisom 30 K.  
 519. **Pichler**, Zbirka lesnih zvrsti. Najvažnejše evropske zvrsti koristnega lesa: cvet, list, plod, seme, kos, luba, podolžni in prečni prerez lesa, surov in poliran les na lesenih deskah, 30 zvrsti 50 K.

## Rudnine in imitacije.

520. **Zbirka** rudnin in hribin, 50 zvrsti v predalni omari 15 K.  
 521. **Zbirka rudnin** v polirani leseni omari s 4 predali, 100 zvrsti 21 K.  
 522. **Imitacija dragih kamenov** v raznih brusnih oblikah, 40 vrst 24 K.

## Tehnologija, kmetijstvo.

### Stenske slike.

- 551—580. **Eschner, M.**, Tehnologične stenske slike. 30 slik, barvni tisk. 14 slik oblike  $126 \times 66$  cm a K 2.50; 16 slik velikosti  $88 \times 66$  cm a K 1.80.

|                    | oblika         |                          | oblika          |
|--------------------|----------------|--------------------------|-----------------|
| 551. Trlica . . .  | $88 \times 66$ | *557. Lokomotiv, prerez  | $88 \times 66$  |
| 552. Statva . . .  | „              | 558. Pomožna risarija za |                 |
| *553. Plavež . . . | „              | lokomotiv . . .          | „               |
| 554. Livarna za    |                | 559. Hydraul. tiskalo    | „               |
| železo . . .       | „              | 560. Premogovnik . .     | $126 \times 66$ |
| 555. Parno kladivo | „              | 561. Dobava plina . .    | „               |
| 556. Valjarna . .  | „              | 562. Izdelovanje stekla  | „               |



577. Eschner, Tehnologične stenske slike: Kopa.

|                                      | oblika |                                         | oblika |
|--------------------------------------|--------|-----------------------------------------|--------|
| 563. Dobava kuhinjske soli . . . . . | 126×66 | 571. Knjigotiskarstvo . . . . .         | 121×66 |
| 564. Izdelovanje papirja . . . . .   | „      | 572. Strojstvo . . . . .                | „      |
| 565. Morska ladja . . . . .          | „      | 573. Skrilav lom . . . . .              | „      |
| *566. Telegraf . . . . .             | 88×66  | 574. Izdelovanje sladkorja . . . . .    | „      |
| 567. Tehnica mostovnica . . . . .    | 88×66  | 575. Stavba hiše . . . . .              | „      |
| 568. Izdelovanje porcelana . . . . . | 126×66 | 576. Diamantišče v Kimberleyu . . . . . | 88×66  |
| 569. Pivovarstvo . . . . .           | „      | 577. Kopa (ogeljnica) . . . . .         | „      |
| 570. Malin . . . . .                 | 88×66  | 578. Peščenica . . . . .                | „      |
|                                      |        | 579. Dobava kakava . . . . .            | „      |
|                                      |        | 580. Izdelovanje čokolade . . . . .     | „      |

## Tehnologične zbirke.

582. **Papir**, kako se izdeluje in uporablja. Približno 95 vzorcev v leseni omari z besedilom 24 K.



583. **Steklo**, kako se izdeluje in podelava. Pribl. 75 vzorcev v leseni omari z besedilom 24 K.
584. **Bombaž**, kako se izdeluje, 35 preparatov v stekleni omari 40 K.
585. **Svila**, nje izdelki 50 preparatov v stekl. omari 50 K.
586. **Predivo**, podelovanje in izdelki. Tableau 100×60 cm. Približno 25 preparatov 8 K.



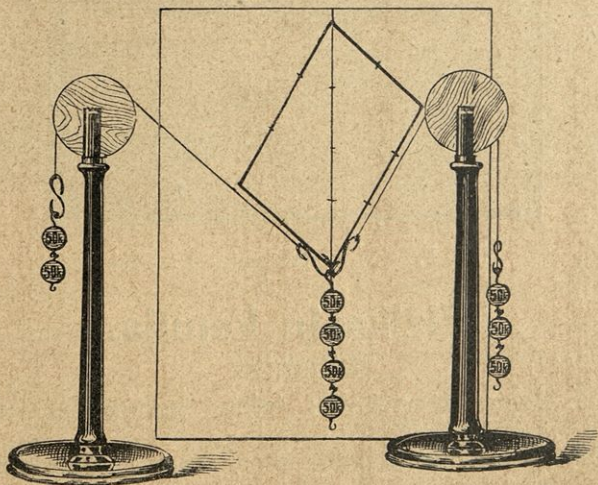
586. Predivo, podelovanje in izdelki.

## Fizika in kemija.

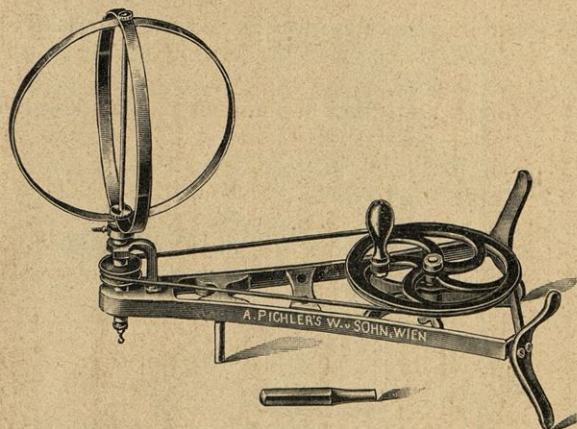
### Mehanika.

- \*601. **Raztezanje tekočih teles.** Steklenica s cevjo, razširjeno v kroglico 50 h.
602. **Raztezanje tekočih teles**, aparat v večjem merilu nego prejšnji 1 K.
603. **Stekleni plošči** za poočitovanje sprijemnosti, dvoje K 1.80.
- B 604. **Aparat za luknjičavost** po Deisingerju K 2.50.
- \*605. **Svinčnica** 40 h.
- \*606. **Grebljica** 1 K.

607. **Model vijaka** in trak iz karton-papirja K 1.40.  
608. — — in ostre zavoje iz lesa 90 h.  
609. — — in ploske zavoje 1 K.  
610. **Aparat za udar.** Mramornata plošča s kroglo 6 K.  
\*611. **Zračna pištola** 60 h.  
\*612. **Meh** 5 K.  
613. **Potapljavski zvon** iz stekla K 1.20.  
614. — — iz kovine 6 K.  
\*615. **Vzvod** na stativu, z utežimi K 2.50.  
616. **Aparat** za poočitovanje vzvoda po Deisingerju 15 K.



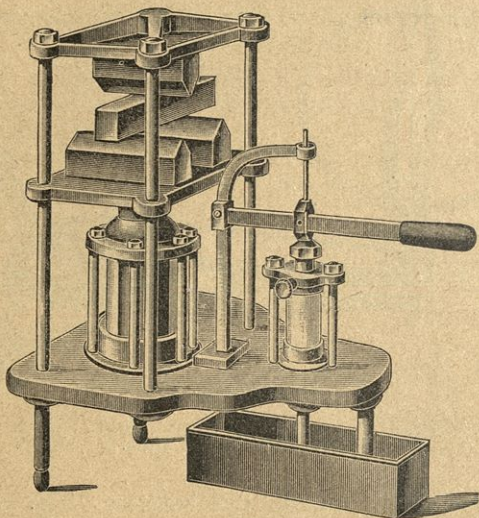
616. Aparat za poočitovanje vzvoda po Deisingerju (en del).  
\*617. **Model ure z nihalom** 13 K.  
618. **Sestavljeni škripci** na stativu K 6.80.  
619. **Sredobežni stroj** (vrtilka) s 5 postranskimi aparati 54 K.



619. Sredobežni stroj.

- \*620. **Občujoče posode**, z 2 krakoma 70 h.
- 621. — — s 3 kraki 1 K.
- 622. — — s 4 kraki K 1.60.
- 623. — — s 3 kraki, na stativu K 1.80.
- 624. — — s 4 kraki, na stativu K 2.40.
- 625. **Kapilarna cevčica** na stativu K 2.40.
- 626. **Hydraul. tiskalo**, veliko 80 K.
- \*627. **Barometer** navadni, s papirnatim merilom K 4.80.
- 628. — — merilo na motnem steklu K 7.20.
- \*629. **Natega** 30 h.
- \*630. **Zavita natega** 40 h.
- \*631. **Natega za kisline** 60 h.
- \*632. **Steklenica**, brizgalnica 1 K.





626. Hydraul. tiskalo.

633. **Heronova buča** z medeno pipo K 3.40.
- \*634. **Tlakovna sesalka**, majhna, model iz stekla K 1.80.
635. — — večja K 2.50.
636. — — na priprostem lesenem stojalu K 3.60.
637. — — fina izvršitev K 6.80.
- \*638. **Navadna sesalka**, majhen model iz stekla K 1.80.
639. — — večja K 2.50.
640. — — na priprostem lesenem stojalu K 3.60.
641. — — fina izvršitev K 6.80.
642. **Vozna brizgalnica**, model iz stekla na stojalu iz litega železa 14 K.
- \*642 a. — — slika, Menzel K 1.80. Na platnu nategnjena 3 K.

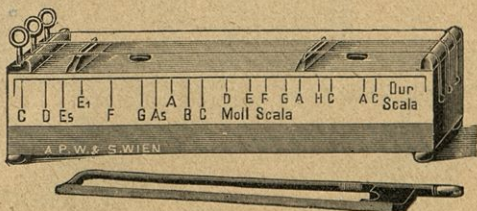
643. **Votli plošči** po Heringu za poizkuse zračnega tlaka 25 K.  
644. **Zračna sesalka** z 1 škornjico, popoln. iz medi 150 K.

**Postranski aparati k zračni sesalki:**

645. Devinski polukrogli 16 K.  
646. Zivosrebrni dež (z obratom) 16 K.  
647. Aparat za zmrznjenje 4 K.  
648. Električno jajce 24 K.  
649. **Sesalka za zgoščevanje** s Heronovo bučo 24 K.

**Akustika.**

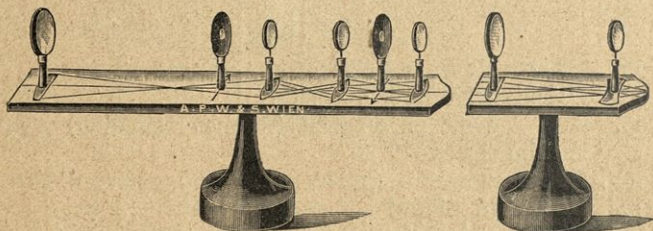
650. **Chladnijeve zvočne slike, aparat** 13 K.  
651. **Glasbene vilice**, normal A K 2.40.  
652. — — dvoje na donišču (resonančnem dnu) s suknenim kladivom 28 K.  
653. **Osem zvonečih palic**, ubrane do oktave 4 K.  
654. **Ustnična piščal** s premičnim pahom 3 K.  
655. **Piščal z jezičkom**, z večjim 5 K.  
656. — — z manjšim 5 K.  
657. **Monokord** 7 K.



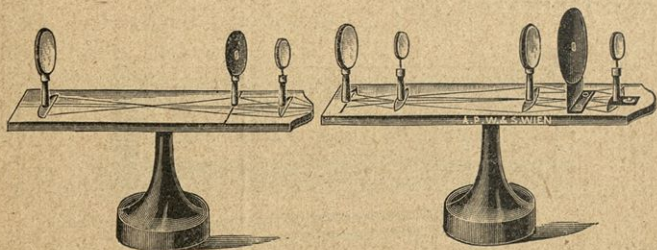
657. Monokord.

## Optika.

- \*658. **Ravno zrcalo** 1 K.
- 659. — — na premičnem stativu 4 K.
- 660. **Vdrto zrcalo** (povekševalno) K 3.60.
- 661. — — na premičnem stativu K 5.60.
- 662. **Izbočeno zrcalo** (pomanjševalno) K 3.60.
- 663. — — na premičnem stativu K 5.60.
- \*664. **Dvojnoizbočnena leča** (zbiralna) na stativu K 1.60.
- \*665. **Dvojnovdrta leča** (razmetna) K 1.60.
- \*666. **Leče**, zbirka raznovrstnih leč na stativu 9 K.



667—668. Daljnogled.



669. Daljnogled.

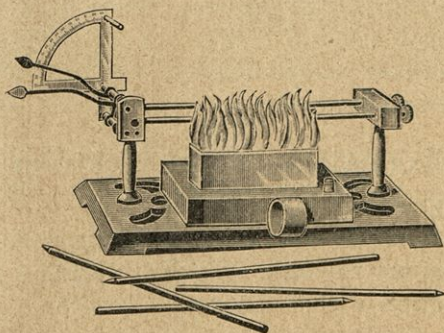
671. Drobnogled.



667. **Daljnogled**, model zemeljskega daljnogleda 8 K.  
668. — — model galilejevega daljnogleda 7 K.  
669. — — model zvezdarskega daljnogleda 7 K.  
670. **Drobnogled** 100kratna povečava 30 K.  
671. — — model sestavljenega drobnogleda 8 K.  
672. **Stereoskop** iz mahagonovine 6 K.  
673. — — amerikanski, 3 K.  
674. — — Samokresni stereoskop za 50 slik 52 K.  
\*675. **Prizma za šolo** iz zrcalnega stekla 50 h.  
676. — — na konvinskem stativu K 4.60.  
677. **Aparat za svetlobni lom** po Neumannu 8 K.

## Toplota.

- \*678. **Kovinska kroгла in obroč** (iz medí) za poočitovanje raztezanja teles po toploti K 1.20.  
679. — — isti aparat z 2 obročema za protipoizkus 5 K.



680. Pyrometer.

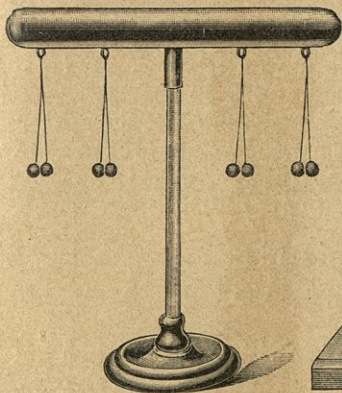
- \*680. **Pyrometer z vzvodom** s 3 palicami iz različnih kovin, za poočitovanje raztezanja teles po toploti 8 K.
- 681. — — isti, finejša izvršitev, za opazovanje raztezanja dveh palic iz različnih kovin, s 6 palicami 20 K.
- \*682. **Aparat za razširjanje toplote** s 6 palicami iz različnega materiala K 9.50.
- \*683. **Termometer**, napolnjen z živim srebrom C 1 K.
- \*684. — — RC K 1.10.
- 685. — — RCF K 1.70.
- 687. **Termometer za demonstracijo**, napolnjen z vinskim cvetom 6 K.
- \*688. **Papinov bat** iz stekla, enostaven K 1.50.
- 689. — — večji in finejše izdelan 5 K.
- 690. **Parni stroj** 12 K.
- \*691. — — Menzel, slika parnega stroja, na platnu K 3.60.
- 692. **Prerezni model** parnega cilindra 24 K.
- 693. **Zračno užigalo** 8 K.
- 694. **Vlagokaz z lasom** 6 K.
- 695: **Vremenska hišica** 2 K.

## Magnetizem, Torna elektrika.

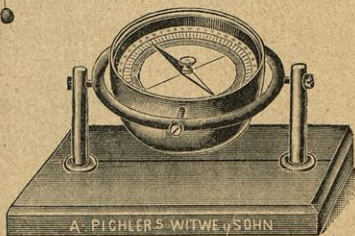
- 696. **Magnetna igla**, na stojalu 70 h.
- \*697. **Kompas za šolo** v kovinski škrinjici K 1.60.
- 698. **Kompas za ladje** s kardan. obešenino 11 K.
- \*699. **Magneti** v obliki podkove s kotvico

|                |       |      |              |
|----------------|-------|------|--------------|
| Dolgość krakov | 13    | 16   | 21 <i>cm</i> |
|                | K 1.— | 1.80 | 4.—          |

701. **Magnetna baterija** iz 3 magnetov, dolgost krakov 15 *cm* 8 K.  
702. **Električno nihalo**, enostavno K 1.60.  
\*703. **Steklena palica** z drgalom 40 h.  
\*704. **Gumijeva palica** z drgalom 80 h.  
\*705. **Elektroskop** z zlatima listkoma K 1.50  
706. — — finejši K 4.80.  
707. **Vodilo** (konduktor) za razdelbo 7 K.



707. Vodilo za razdelbo.



698. Kompas za ladje.

708. **Kolovrat z električno razdelbo** po Wims-hurstu, premer steklene plošče 25 *cm* 40 K.

**Postranski aparati k električnemu kolovratu :**

709. Univerzalno stojalo 4 K za vse postranske aparate k elektr. kolovratu.  
710. Strelna cev 2 K.  
711. Strelna plošča 2 K, držalo 1 K.



712. Električni zvonci, 5 zvoncev K 4.50  
 713. Ročaja, za elektriziranje K 1.70  
 714. Tékovne krogle iz stekla 4 K.  
 716. Električna cev s podobo metulja, ki se po-  
 kaže v mavričnih barvah, ako preskoči električna  
 iskra K 5.40.  
 717. — — s podobo cvetice 3 K.  
 718. Lejdenska steklenica 4 K.  
 719. Izpraznovalec 4 K.  
 720. Osamljač (stolček) 4 K.  
 721. **Kolovrat z električno razdelbo** po Wims-  
 hurstu, premer steklene plošče 35 *cm* 85 K.  
 722. **Šolski aparati za demonstracijo Röntgenovih**  
**poizkusov:** Röntgenova cev z zariščem 20 K.  
 Stojalo ktej 10 K. Presijalni aparat in zaslon  
 iz bariumplatinocyanüra 10×15 *cm* 19 K

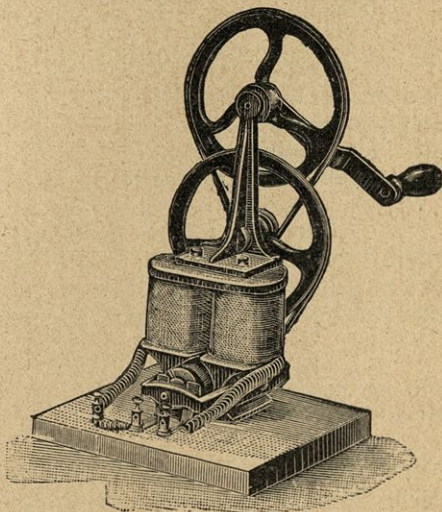
### Galvanizem.

723. **Galvanometer, šolski** K 2.60.  
 724. **Galvanoskop** 6 K.  
 725. **Voltov galvanski člen** (plošči od bakra in-  
 cinka, napolnjen z razredčeno žvepleno  
 kislino) 3 K.  
 \*726. **Leclanchejev člen** (ogljena plošča v prsteni posodi,  
 napolnjena s prahom rujavega manganovca, cinkova  
 palica z negat. polom; posoda je napolnjena s  
 salmijakovo raztopino), 15 *cm* visok K 2.39.  
 727. **Elektromagnet** K 1.50.  
 728. **Morsejev pisalni brzojav** (priprost šolski model)  
 B 20 K.  
 729. **Telefon za demonstracijo** v stekleni omari 15 K.  
 — — z magnetom, podkovi podobnem, v leseni  
 omari 7 K.

730. **Mikrofon za demonstracijo** K 4.50.

731. **Dynamo-stroj**, dáje  $1\frac{1}{2}$  ampera in 10 vatov 40 K.

732. — — se pritrdi z vijakom na mizo, daje 6 amperov in 10 vatov 90 K.



732. Dynamo-stroj.

733. 6 **žarnic** na stojalu po 3 K.

734. **Elekt. motor** s trojnim Siem. T sidrom 12 K.

### Orodja.

\*735. **Kladivo**, maujše 90 h.

736. — — večje K 1.60.

\*737. **Nav. klešče** K 1.10.

738. **Šcipalica**, K 2.60.

739. **Ploščnate klešče** K 1.20.

740. **Okrogličaste** (ostne) klešče K 1.10.

- \*741. **Pila**, ploščnata 70 h.  
 742. — — trirobata 80 h.  
 743. — — okrogla 80 h.  
 \*744. **Rašpa**, polukrožnata, fina K 1.10.  
 745. — — okrogla 90 h.

## Kemično orodje.

- \*746. **Čašasti kozarci**, 5 kom. K 1.15.  
 \*747. **Trobeli** (eprouvete) 6 kom. 56 h.  
 748 **Stojalo za trobela** 60 h.  
 \*749. **Steklenice za kuhanje**

| vsebina | 100 | 200 | 500 | 100 g |
|---------|-----|-----|-----|-------|
|         | 18  | 24  | 36  | 54 h  |

- \*750. **Steklene cevi**  $\frac{1}{4}$  kg 50 h.  
 \*751. **Svedri za pluto** 6 kom K 3.60.  
 \*752. **Retorte brez cevi**

| vsebine | 100 | 200 | 500 | 1000 |
|---------|-----|-----|-----|------|
| h.      | 22  | 28  | 46  | 60   |

- \*753. **Držalo za retorte** K 1.40.  
 \*754. **Svetilka** (za spirit) iz medi 4 K  
 \*755. — — iz stekla 1 K.  
 756. **Netoliczka**, zbirka kemičnih aparatov v zaboju  
 30 števil 24 K.

- |                                               |                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1. Pnevmatična kadička iz stekla, z mostičem. | 10. Trinog iz železa.                         |
| 2. Svetilka za spirit.                        | 11. Cev iz kavčuka, 1 m dolga.                |
| 3. Dve retorti.                               | 12. 2 livnika iz stekla.                      |
| 4. Držalo za retorto s premično škripalico    | 13. 2 steklena cilindra (pre-strezni posodi). |
| 5. Woulffova steklenica s 3 vrati.            | 14. 2 stekleni plošči k pre-strezni posodi.   |
| 6. 6 trobela s stojalom.                      | 15. Vezne cevi.                               |
| 7. 5 čašastih kozarcev.                       | 16. Porcelanasta skledica za trenje.          |
| 8. Steklenica za razvijajoče se pline.        | 17. 2 steklenici za kuhanje.                  |
| 9. Varilna cev z ustnikom.                    | 18. 2. trobi.                                 |
|                                               | 19. 3 paličice za mešanje.                    |



- |                                                  |                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 20. Žicasta mreža.                               | 25. Steklenica za peščeno kopel.    |
| 21. Skledica za izhlapevanje.                    | 26. Pila okrogla.                   |
| 22. Trije zamaški iz kavčuka z 1 luknjico.       | 27. Posodica klorovokislega kalija. |
| 23. Trije zamaški iz kavčuka z dvema luknjicama. | 28. Posodica rujavega manganova.    |
| 24. Dva cevasta livnika.                         | 29. Posodica.                       |
|                                                  | 30. Posodica lakmusovega papirja.   |

## Risanje in geometrija.

758—778. **Kunzfeld**, prof. Alojzij, Nova učna pot za pouk v risanju. Za ljudske šole.

758. **1. vrsta.** Šest oglatih oblik: skupaj K 3.40.

- |                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| 1. Šahovnica.      | 4. Skrilava tablica.    |
| 2. Papirnati zmaj. | 5. Vojaški klobuk.      |
| 3. Zastava.        | 6. Trije šolski zvezki. |

759. **2. vrsta.** Šest oglatih oblik: skupaj K 5.50.

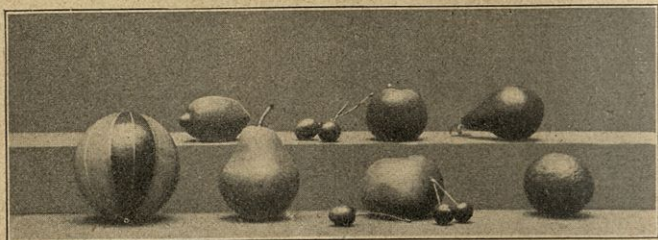
- |                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| 1. Trikot $45^\circ$ , 41 cm 90 h. | 4. Lestva 120 cm K 1.20. |
| 2. Trikot $60^\circ$ , 55 cm 1 K.  | 5. Križ 90 cm 80 h.      |
| 3. Risalno ravnilo 100 cm 96 h.    | 6. Grebljica 1 K.        |

760. **3. vrsta.** Sedem okrogličastih oblik: skupaj K 5.60.

- |                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| 1. Japonska pahljača, 60 cm.    | 4. Lok, druge oblike.     |
| 2. Pahljača iz palmovih listov. | 5. Trepalo za preproge.   |
| 3. Lok.                         | 6. Trepalo, druge oblike. |
|                                 | 7. Lopar.                 |

761. **4. vrsta.** Ednajst okrogličastih oblik: skupaj K 12.50.

- |                                          |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Obrč, 75 cm v premeru.                | 6. Paleta.                     |
| 2. Cifrenica, 37 cm v premeru.           | 7. Paleta, druge oblike.       |
| 3. Kolo, 40 cm v premeru.                | 8. Srp.                        |
| 4. Grbovni ščit.                         | 9. Krivec.                     |
| 5. Grbovni ščit, poslikan, druge oblike. | 10. Grb, slikan.               |
|                                          | 11. Grb, slikan, druge oblike. |



762. Kunzfeld: Učna pot za pouk v risanju. 5. vrsta.

762. **5. vrsta.** Dvajnost okrogličastih oblik: skupaj K 14.20.

- |                                                  |                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------|
| 1, 2. Dve jabelki razne oblike K 1.30 do K 1.80. | 5. Pomaranča K 2.50.       |
| 3., 4. Dve hruški razne oblike po K 1.50.        | 6. Limona K 2.50.          |
|                                                  | 7—11. Pet črešenj po 60 h. |
|                                                  | 12. Žoga, barvasta K 1.50. |

763. **6. vrsta.** Sedem okrogličastih oblik: skupaj K 2.25.

- |                                                 |                                                        |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1. Vitričasta škatla, okrogla, 20 cm v premeru. | 4., 5. Dve lekarski škatli, okrogli, 7.5 cm v premeru. |
| 2. Vitričasta škatla, okrogla, 25 cm v premeru. | 6., 7. Dve lekarski škatli, okrogli, 10 cm v premeru.  |
| 3. Vitričasta škatla z locnom.                  |                                                        |

764. **9. vrsta.** Šest oglatih oblik (vsi predmeti so leseni): skupaj K 4.70.

- |                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Kocka, 10 cm 80 h.               | kotna prizma, 80 h.           |
| 2. Kvadratična prizma, 10×20 cm 1 K | 4. Polu-kocka, 10 cm 60 h.    |
| 3. Jednakokraka, pravo-             | 5. Piramida, 10×20 cm K 1.60. |
|                                     | 6. Plošča 2.5×13 cm 40 h.     |

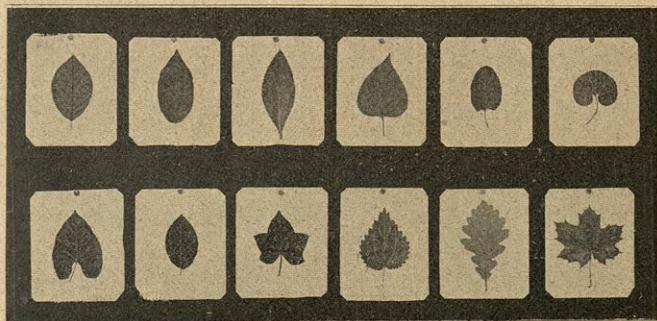
765. **10. vrsta.** Osem oglatih oblik (prve štiri so iz javorine): skupaj K 8.70.

- |                                           |                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1. Lesena škatlica, kockasta, 12 cm 80 h. | 2. Lesena škatlica, 29×8.5×6.5 cm K 1.70. |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|

- |                                        |                               |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| 3. Lesena škatlica, 10×6,5 cm<br>80 h. | 5. Peresnica 60 h.            |
| 4. Omarica 10,2×10,5×20 cm<br>K 1.80.  | 6. Peresnica K 1.50.          |
|                                        | 7. Peresnica, napolnjena 2 K. |
|                                        | 8. Škatlica za smotke 10 h.   |

\*766. **13. vrsta.** Šest različnih, posušenih in prešanih listov na lepenki, v mapi: skupaj 2 K, posamezni listi 30 h.

\*767. **14. vrsta.** Šest različnih, posušenih in prešanih listov na lepenki, v mapi: skupaj 2 K, posamezni listi 30 h.



766—767. Kunzfeld: Učna pot za pouk v risanju. 13. in 14. vrsta.

\*768. **15. vrsta.** Deset različnih metuljev v stekleni omari montirani: skupaj 8 K.

- |                                                             |                                                |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1. Papilio podalirius, ja-<br>dravec 1 K.                   | 6. Rhodocera rhamni, rume-<br>njak 1 K.        |
| 2. Aporia crataegi, glo-<br>gov belin 1 K.                  | 7. Polyommatus virgaureae,<br>cekinček 1 K.    |
| 3., 4. Pieris brassicae,<br>kapusov belin ♂ in ♀<br>po 1 K. | 8. Lycaena Arion, modrin 1 K.                  |
| 5. Anthocharius carda-<br>mines, zorca 1 K.                 | 9. Bombyx quercus, ♂, hra-<br>stov prelec 1 K. |
|                                                             | 10. Bombyx quercus, ♀, hrastov<br>prelec 1 K.  |

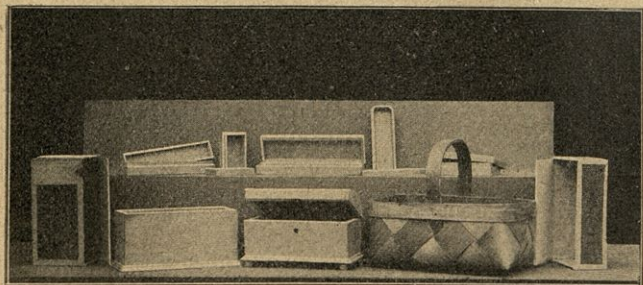


\*769. **16. vrsta.** Pet hroščev, v stekleni omari montirani: skupaj K 4.20.

- |                                          |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1. Melolontha vulgaris, rjavi hrošč 1 K. | 4. Cerambyx heros, strigoš K 1.20.        |
| 2. Geotrupes stercorarius, govnač 1 K.   | 5. Hydrophilus piceus, črni potapnik 1 K. |
| 3. Lucanus cervus, ♂, rogač 1 K.         |                                           |

770. **23. vrsta.** Deset različnih lesenih predmetov (št. 3, 4, 6 do 10 so iz javorone): skupaj K 7.50.

- |                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| 1., 2. Dve škatlici za smotke po 10 h. | 6. Peresnica 3·5×21·5 cm 70 h.        |
| 3. Lesena omara, 10×11×22 cm K 1.20.   | 7. Omarica za znamke 4×8 cm 50 h.     |
| 4. Skrinja 12×12×20 cm K 2.60.         | 8. Omarica za očala 2·5×14·5 cm 65 h. |
| 5. Košara z ročnikom 1 K.              | 9. Lesena škatlica 5 cm 65 h.         |
|                                        | 10. Peresnica 80 h.                   |



770. Kunzfeld: Učna pot za pouk v risanju. 23. vrsta.

771. **24. vrsta.** Šest različnih lesenih predmetov: skupaj 14 K.

- |                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| 1. Barvnik 202 3 K.           | 4. Peresnica, druge oblike K 1.20.             |
| 2. Barvnik 203, večji K 6.60. | 5. Peresnica, napolnjena K 1.50.               |
| 3. Peresnica 60 h.            | 6. Peresnica, napolnjena, druge oblike K 2.50. |

772. **25. vrsta.** Stare knjige v usenju vezane.  
Večje knjige po 5 K. | Manjše knjige po K 3.20.
- \*773. **26. vrsta.** Šestnajst različnih predmetov: skupaj K 9.25. Št. 1—7: Isti predmeti kakor v 6. vrsti, glej to vrsto K 2.25. Št. 8—16: skupaj 7 K.
- |                                                            |                                                        |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1. Okrogla vitričasta škatla, 20 <i>cm</i> v premeru 30 h. | 6., 7. Dve lekarski škatli, okrogli po 30 h.           |
| 2. Vitričasta škatla, okrogla 40 h.                        | 8. Pletenica K 1.20.                                   |
| 3. Košara z ročnikom 40 h.                                 | 9. Pletenica K 1.10.                                   |
| 4, 5. Dve lekarski škatli po 20 h.                         | 10. Vitričasta škatla 40 h.                            |
|                                                            | 11. Sito 2 K.                                          |
|                                                            | 12., 13. Dve lekarski škatli, zlato obrobjeni po 40 h. |
|                                                            | 16. Škaf K 1.40.                                       |
774. **33. vrsta.** Pet različnih posod iz postekljene gline: skupaj K 2.85.
- |                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| 1., 2. Lonca.             | 4. Lonček, 11 <i>cm</i> visok. |
| 3. Kozica, 24 <i>cm</i> . | 5. Vrč, 19 <i>cm</i> visok.    |
775. **34. vrsta.** Pet različnih posod iz postekljene gline in iz finega francoskega porcelana: skupaj 9 K.
- |                                                 |                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1. Vrč, 18 <i>cm</i> K 1.35.                    | 3. Kavnica s podstavkom iz porcelana K 1.50. |
| 2. Mlečni vrč iz porcelana 12 <i>cm</i> K 2.50. | 4. Čajnik iz porcelana K 3.50.               |
|                                                 | 5. Lonček 35 h.                              |
776. **40. vrsta.** Šest fino postekljenih vaz, plamenasto ali vihrasto barvane: skupaj K 14.50.
- |                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 1. vaza, 20 <i>cm</i> K 2.40. | 4. vaza, 26 <i>cm</i> K 3.20.   |
| 2. vaza, 20 <i>cm</i> K 3.60. | 5. vaza, 15 <i>cm</i> K 2.90.   |
| 3. vaza, 20 <i>cm</i> K 2.70. | 6. vaza, 11.5 <i>cm</i> K 1.30. |
- \*777. **62. vrsta.** Različni posušeni plodovi: skupaj K 2.40.
- |                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Koruzni storži, različnih barv po 3 h. | Tkalska ščetica po 6 h. |
| Makove glavice po 5 h.                 | Osati po 6 h.           |
| Storži iglastega drevja.               | Trstove betice po 6 h.  |
|                                        | Hruškasta buča 80 h.    |

\*778. **71. vrsta.** Deset različnih ptičjih peres: skupaj 2 K.

Ista na lepenki K 3.50.

779—797. **Steiglova zbirka modelov** za moderno risanje.

779. I. skupina. 29 elementarnih oblik iz lesa (št. 1 v 8 izvodih). V leseni omarici. Temelj in zaslon 50 K.

II. skupina. Priproste stavbne oblike.

780. Steber s priprostim podstavkom.

(stebro) K 7.50.

781. Okrogel steber s priprostim podstavkom.

789. Kapelica z zvonikom 9 K.

782. Stebrno deblo z oglatim podstavkom 3 K.

790. Streha z dimnikom K 7.50.

791. Vrata K 7.50.

792. Priprost kameniti most 9 K.

783. Priprost obelisk 3 K.

793. Majhna kapela K 7.50.

784. Priprost obelisk 3 K.

794. Zvonik v Kalsu na Tirolskem 9 K.

785. Priprosto kockasto nadstebnje 3 K.

795. Vodnjak 9 K.

786. Priprost križ 3 K.

796. Kmetiška hiša na Štajerskem 12 K.

787. Stolp K 7.50.

797. Hiša z balkonom 12 K.

788. Majhen spomenik

798—812. **Elßner, Draždanska zbirka.** Serija 1/2: skupaj 72 K.

798. Hiša z oknom, duri, ognjišče K 5.40.

805. Tačka K 2.10.

799. Stol K 2.40.

806. Oltarska hišica 6 K.

800. Okrogla vrata v zidu, okno in klop K 4.80.

807. Podnogalo K 1.20.

808. Sesalka K 6.60.

801. Brusnjak K 4.20.

809. Vodnjak na vlek s škripcem in čebrom K 5.40.

802. Okrogel vodnjak, razstaven: cev in korito K 9.60.

810. Obrežje (za pojasnjevanje vseh pojavov vodnega zrcalovanja) 9 K.

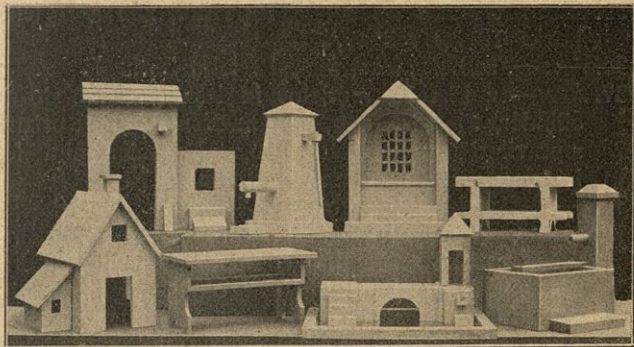
803. Kolo K 4.20.

811. Miza in stol 3 K.

804. Štirioglato korito 6 K.

812. Perilni plošč s kadjo 3 K.





798—812. Elßner : Draždanska zbirka.

820. **Anděl**, Majhni risarski modeli iz lesa. 12 modelov v zaboju z zapornico 3 K. 1 kocka, 2 polukocki, 3 prizme, 2 plošči, 1 piramida, 1 cilinder, 1 stožec, 1 krogla.

821. **Micholitsch**, **Leseni modeli**, zelo natančni profili, 16 posam. modelov za izobraževanje fin. perspektivnega čuta in vpeljevanje v različne razsvetljevalne pojave; zbirka je v zaboju: skupaj 40 K.

822—832. **Predmeti iz prirodopisja.**

822. Vrabec v skvorcevi hišici 12 K.

823. Kanja z vzdignjenimi perutami 9 K.

824. Divja raca K 12.

825. Galeb, leteč 8 K.

826. Pegam z razprostrtimi perutami K 4.80.

827. Papiga 18 K.

828. Veverica 52 K.

829. Dihor 12 K.

\*833. **Perspektivni poskusni aparat** 24 K.

\*834. **Ullmannov perspektivni poskusni aparat**, majhen 3 K.

835. **Geometrična telesa iz lepenke**, zbirka 9 teles, kocka 10 cm velika 7 K.
836. — — iz belega kartona, 12 teles 3 K.
- \*837. — — zbirka 10 modelov iz lesa (krogla, stožec, cilinder, tri-, štiri-, pet-, šest- in osemstranična prizma s pravilno osnovno ploskvijo, tristranična piramida in tristranična okrajšana piramida) 7 K.
- \*838. — — zbirka 10 modelov iz ploščevine (kocka, stožec, cilinder, tri-, štiri-, pet-, šest-, in osemstranična prizma s pravilno osnovno ploskvijo, tristranične piramide in tristranična okrajšana (prisekana) piramida 7 K.
- 839—850. Knjige in predloge za moderno risanje v nemškem jeziku.

## Oprava.

851. **Lüttebrandtova** patent. siva šolska tabla iz kovine v okviru,  $100 \times 120$  cm 65 K. Ploskev je srebrnosivega barvnega tona, ki se prilega vsaki barvi. Piše se lahko z ogljem, s svinčnikom z belo in barvno kredo, riše in slika z akvarelno, temp. in gouache-barvo. Očedi se z mokro gobo ali s srnino.
852. **Königovo stojalo** (za tablo) II, in lesena šolska tabla,  $100 \times 140$  cm, z dvema pisalnima ploskvama 70 K.
853. **Königovo stojalo III**, z linol. in leseno tablo,  $100 \times 140$  cm, s štirimi pisalnimi ploskvami 105 K.
854. **Stojalo za zemljevide** po Königu 22 K.
855. — — isto z mizo, bralnim podstavcem in pultom za note 27 K.

- \*856. **Šolsko šestilo** s priprosto spono 2 K.
- \*857. — — z držalom za kredo K 2.80.
- 858. — — s kolenom 4 K.
- 859. **Ravnilo za tablo** 150 *cm* dolgo 2 K.
- \*859 a. **Risalno ravnilo** K 1.80 in 3 K.
- \*860. **Trikotno ravnilo**, pravokotno, enakokrako, hipotenuza 60 *cm* dolga K 2.40.
- 861. — — neenakokrako K 2.40.
- 862. — — transporter iz lesa 3 K.
- 863. — — iz ploščevine 5 K.
- 864. **Kazalo nebnih strani** za šolsko sobo 4 K.

## Umetniški nastenski ukras.

- 865—871. **Reprodukcije mojstrovin.** Barv. ponareja slavnih slik in kamen. risarij najimenitnejših umotvorov starih in živih mojstrov.
- 865. Leonardo da Vinci, Sveta večerja 12 K, z okvirom 32 K.
  - 866. Rafaelo Santi, Sikstinska madona K 7.20, v okviru 22 K.
  - 867. Lauffer, Krimhilda pri mrtvem Sigfridu 12 K, v okviru K 29.20.
  - 868. Flickel, Jutro (meseca septembra) v bukovem gozdu na otoku Rügen 12 K, v okviru 32 K.
  - 869. Kuhnert, Levi, prežeči na plen, šolska izdaja K 14.40, v okviru K 32.40.
  - 870. Normann, Hjöringov fjord v Norvegiji K 10.80, v okviru K 30.80.
  - 871. Molitor, Ovčarja nedeljska pesem 12 K, v okviru K 30.80



872—876. **Umetniški nastenski ukras.** Barv. origin. kamen. risarije. Velika izdaja.

872. Karol Brieše, V Kruppovi tvornici za jeklo, 100×70 cm K 7.20.

873. Walter Georgi, Oratar, 100×70 cm K 7.20.

874. Franc Hein, Pri statvi, 100×70 K 7.20.

875. Friderik Kallmorgen, Južnoameriški parnik v hamburškem pristanu, 100×70 cm K 7.20.

876. Hans v. Volkmann, Rženo polje, valovito, 100×70 cm K 7.20.

877—881. **Kamene risarije nemških umetnikov.**

Izdelane v barvah. Velikost slik 100×70 cm a K 7.20.

877. Haueisen, Kmetija v Renskem Palatinatu.

879. Haug, Zora.

880. Kallmorgen, Spicbergi.

878. Euler, Tirolski Grad pri Meranu.

881. Biese, Solnčnat zimski dan.

882—886. **Klasična umetnost.** Zbirka izvirnih fotografij klasičnih spomenikov stavbarstva, plastike in slikarstva, neizpremenljive bromovosrebrne fotografične slike. Zbirka obsega okoli 4000 slik, medtemi 260 v obliki pole, 41<sup>1</sup>/<sub>2</sub>×55<sup>1</sup>/<sub>2</sub> cm. Posamezne slike K 4.20. Vsaka slika je nategnjena na platno 36 K.

882. Rim. Angelski most in Angelski Grad.

885. Milanska stolnica.

886. Galerija Vittorio Emanuele v Milanu.

883. Kolosej.

884. Forum Romanum.

887—889. **Umetniški listi za stenski ukras.** Izvirne kam. risarije Ernsta Liebermanna. Barvni tisk (Oblika 31×36 cm) po K 4.80.

887. Liebhich war die Maiennacht.

888. Grad ob morju.

889. Der Mai ist gekommen.

890—892. **Stenske slike za šolo in dom.** Izdalo društvo »Lehrmittelzentrale«, dogovorno z ministrstvom za bogočastje in nauk, tiskane v c. kr. dvorni in državni

tiskarni. Barv. izvirne litografske slike ( $66 \times 88$  cm).  
Vsaka slika 6 K.

- |                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| 890. Gustav Bamberger, Povodnja, | 891. Jožef Danilowatz, Kolo-<br>dvor. |
|                                  | 892. Maksimilijan Lenz, Malin.        |

893—894. **Izvirne umetniške litografske slike.** Barvni tisk na barv. kartonu.

- |                                            |                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 893. Meyer-Cassel, Po-<br>lje, smejaajoče. | 894. Eckener, Po nevihti $53 \times 74$<br>cm K 8.40. |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|

895—900. **Posamezni umetniški listi.**

895. Brožik F., »Tu felix Austria nube«, stenska slika, barvni tisk,  $130 \times 77$  cm 15 K.

896. Defregger, F., Zadnji sklic na vojsko, fotogra-  
vir,  $90 \times 73$  cm 18 K.

896. Defregger, Zadnji sklic na vojsko.

897. Defregger, F., Vrnitev zmagavcev, fotogravir  
18 K.

898. Kohnert, H., Jesenski dan v Harcu, svetl. barv.  
tisk,  $95 \times 64$  cm 24 K.

\*898 a. Marija Terezija med velikaši v Požunu; barv.  
tisk,  $80 \times 100$  cm K 7.20.

\*899. Pirchan, E., Cesar Jožef II. kot oratar., foto-  
gravir  $70 \times 51$  cm 6 K.

900. Raffael, Madonna della Sedia, barvni tisk,  
 $50 \times 70$  cm 6 K.

## Šolski skioptikon.

901. **Šolski skioptikon** (tipa 00) posebna konstr. trajen.  
Cena brez svetila 160 K.

902. — — (tipa 0) poseb. konstr., trajen. Cena brez  
svetila 100 K.

903. **Električna obločnica** za ednaki in menjalni tok,  
regulira se z roko.

- 903 a. **Upori** (regul. s kljuko) za poprej imenovano obločnico; za vodikno žico do 110 vatov napetosti. Za jakost toka od 15 do 30 amperov 125 K, za vodikno žico do 150 vatov napetosti: 30 amperov 150 K, za 220 vatov napetosti: 30 amperov 180 K.
904. **Steklena diapositiva**. Zbirka sestoji iz 4500 števil. Posamezne K 1.20. Pri nakupu več kot 20 komadov po 1 K.
- 







871. Molitor, Des Schäfers Sonntagslied 12 K, eingerahmt K 30.80.

872—876. **Künstlerischer Wandschmuck.** Farbige Original-Steinzeichnungen. Große Ausgabe.

872. Karl Briese, Im Stahlwerk bei Krupp, 100×70 cm K 7.20.



867. Lauffer, Chriemhild an der Bahre Siegfrieds.

873. Walter Georgi, Pflügender Bauer, 100×70 cm K 7.20.

874. Franz Hein, Am Webstuhl, 100×70 cm K 7.20.

875. Fr. Kallmorgen, Südamerikanischer Dampfer im Hamburger Hafen, 100×70 cm K 7.20.

876. Hans von Volkmann, Wogendes Kornfeld, 100×70 cm K 7.20.

877—881. **Deutsche Künstler-Steinzeichnungen.**

In Farben ausgeführt. Bildgröße 100×70 cm à K 7.20.

877. Haueisen, Pfälzischer Bauernhof.  
878. Euler, Schloß Tirol bei Meran.

879. Haug, Morgenrot.  
880. Kallmorgen, Spitzbergen.  
881. Biese, Sonniger Wintertag.

**882—886. Klassische Kunst.** Sammlung von Originalaufnahmen klassischer Denkmäler der Baukunst, Plastik und Malerei in unveränderlichen Bromsilber-Photographien. Die Sammlung umfaßt etwa 4000 Bilder; darunter 260 in Folioformat,  $41\frac{1}{2} \times 55\frac{1}{3}$  cm.

Einzelne Bilder K 4 20, auf Leinwand à 36 K.

882. Rom. Engelsbrücke.  
882 a. Rom. Pantheon.  
883. Kolosseum.  
884. Forum Romanum.  
885. Der Dom in Mailand.  
886. Galleria Vittorio Emanuele, Mailand.



**887—889. Kunstblätter für den Wand-schmuck.** Original-Steinzeichnungen von Ernst Liebermann. In Farbendruck (Form.  $31 \times 36$  cm) à K 4.80.

882 a. Klassische Kunst.  
Rom. Pantheon.

887. Lieblich war die Maienacht.

888. Das Schloß am Meer.  
889. Der Mai ist gekommen.

**890—892. Wandtafeln für Schule und Haus.** Im Einvernehmen mit dem Ministerium für Kultus und Unterricht von der Gesellschaft Lehrmittelzentrale herausgegeben und von der k. k. Hof- und Staatsdruckerei hergestellt. Farbige Originalithographien (Form.  $66 \times 88$  cm). Jedes Bild 6 K.

890. Gustav Bamberger, Überschwemmung.

891. Josef Danilowatz, Bahnhof.  
892 Maximilian Lenz, Mühle.



**893—894. Original-Künstlerlithographien. Farbendruckbilder auf farbigem Büttenkarton.**

893. Meyer - Cassel, La-  
chende Fluren, 46×61  
cm K 7 20

894. Eckener, Nach dem Ge-  
witter, 53×74 cm K 8.40.

**895—900. Einzelne Kunstblätter.**

895. Brožík, F., „Tu  
felix Austria nube“,  
Farbendruckbild,  
130×77 cm 15 K.

896. Defregger, F.,  
Das letzte Aufge-  
bot, Photogravüre  
90×73 cm 18 K.

897. Defregger, F.,  
Heimkehr der Sie-  
ger, Photogravüre  
18 K.

898. Kohnert, H.,  
Herbsttag im Harz,  
Farbenlichtdruck  
95×64 cm, 24 K.



896. Fr. Defregger, Das letzte Aufgebot.

\*898a. Maria Theresia auf dem Reichstage zu Preß-  
burg, Farbendruck, 80×100 cm K 7.20.

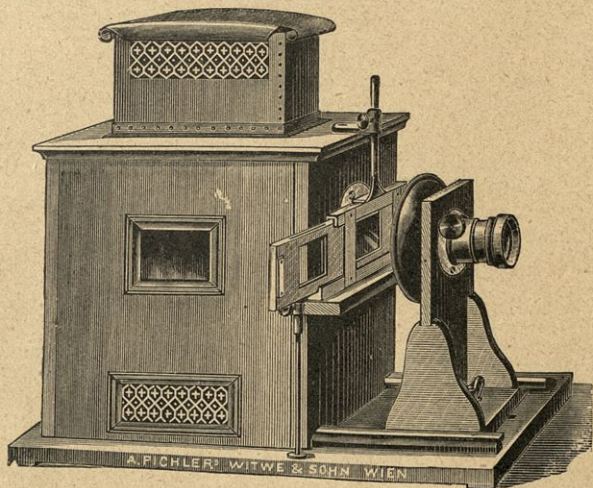
\*899. Pirchan, E., Kaiser Josef II. am Pfluge, Photo-  
gravüre, 70×51 cm 6 K.

900. Raffael, Madonna della Sedia, Farbendruck,  
50×70 cm 6 K.

**901. Schul-Skiptikon (Type 00), eigener Bauart, in  
zweckmäßiger und dauerhafter Ausführung. Preis  
ohne Lichtquelle 160 K.**

## Skiptikon.

902. **Schul-Skiptikon** (Type 0), eigener Bauart in einfacher, dauerhafter Ausführung. Preis ohne Lichtquelle 100 K.
903. **Elektrische Bogenlampe** für Gleich- oder Wechselstrom mit Handregulierung. 60 K.



Pichlers Schul-Skiptikon (Type 0).

- 903 a. **Widerstände** (Regulierbare Kurbel-Widerstände) für vorstehende Bogenlampe; für Leitungsnetze bis zu 110 Volt Spannung. Für Stromstärken von 5 bis 15 Ampere 90 K, für Stromstärken von 15 bis 30 Ampere 125 K, für Leitungsnetze bis zu 150 Volt Spannung;

30 Ampere 150 K, für 220 Volt Spannung: 30  
Ampere 180 K.

904. **Auswahl von Glas-Diapositiven.** Die ganze  
Sammlung besteht aus etwa 4500 Nummern. Einzel  
K 1.20. Bei Abnahme von mehr wie 20 Stück à 1 K.
-







31. August bis 7. September 1905

# LEHRMITTEL- AUSSTELLUNG

der Lehrmittelanstalt

A. Pichlers Witwe & Sohn, Wien

## LAIBACH

Mädchenschule  
zu St. Jakob







P. T.

Einer Anregung des hohen k. k. Landesschulrates für Krain dankbarst folgend, veranstalten wir während der vom 31. August bis 7. September 1905 in Laibach stattfindenden Landes-Lehrerkonferenz eine

## Lehrmittelausstellung,

zu welcher uns die Direktion der Mädchen-Volksschule St. Jakob die Räume ihrer Anstalt in zuvorkommendster Weise zur Verfügung gestellt hat.

Den Grundstock der Ausstellung bildet eine von maßgebender Seite getroffene Auswahl der notwendigsten Lehrmittel für die einzelnen Kategorien der krainischen Volksschulen, eine Art Normalsammlung, deren Anschaffung der hohe k. k. Landesschulrat für Krain allen Schulleitungen bzw. Ortsschulräten des Landes zur Pflicht zu machen gedenkt. Im vorliegenden Katalog sind die bezüglichen Gegenstände durch ein Sternchen (\*) bezeichnet. Außer dieser, sich naturgemäß nur auf die allerwichtigsten Gegenstände beschränkenden Sammlung bietet unsere Ausstellung aus allen Fächern des Volksschulunterrichts eine Auswahl neuer und beachtenswerter Erzeugnisse der Lehrmittelindustrie, sowie eine Anzahl solcher altbewährter Lehrmittel, die sich im Unterrichtsbetriebe als äußerst zweckdienlich erwiesen haben.

Durch eine besonders reichhaltige Ausstattung der Abteilungen für das **Zeichnen nach modernen Grundsätzen** sowie für **künstlerischen Wandschmuck** waren wir bemüht, die Besucher der Ausstellung mit den neuesten Bestrebungen auf pädagogischem Gebiete bekannt zu machen.

Im Festsale der »Mestski dom« wird ein von uns konstruiertes Skioptikon aufgestellt sein und werden während der Dauer der Landes-Lehrerkonferenz jeden Abend Vorträge und Demonstrationen stattfinden.

Ein Vertreter unserer Firma wird in den Ausstellungsräumen jederzeit anwesend sein, um allfällige Auskünfte zu erteilen.

Wien, im August 1905.

Mit vorzüglichster Hochachtung

A. Pichlers Witwe & Sohn.

# Inhaltsübersicht.

|                                                | Seite |
|------------------------------------------------|-------|
| Elementarunterricht . . . . .                  | 5     |
| Elementar-Anschauungsunterricht . . . . .      | 5     |
| Bilderwerke . . . . .                          | 5     |
| Modelle . . . . .                              | 9     |
| Lese- und Schreibunterricht . . . . .          | 10    |
| Wandtafeln, Buchstaben . . . . .               | 10    |
| Leseapparate . . . . .                         | 10    |
| Rechenunterricht. . . . .                      | 11    |
| Wandtafeln . . . . .                           | 11    |
| Apparate . . . . .                             | 12    |
| Modelle der metr. Maße und Gewichte . . . . .  | 13    |
| Geographie . . . . .                           | 14    |
| Wandkarten . . . . .                           | 14    |
| Deutsch . . . . .                              | 14    |
| Slowenisch . . . . .                           | 16    |
| Reliefkarten . . . . .                         | 16    |
| Globen und Modelle. . . . .                    | 16    |
| Bilderwerke . . . . .                          | 18    |
| Geschichte . . . . .                           | 22    |
| Biblische Geschichte. . . . .                  | 25    |
| Naturgeschichte . . . . .                      | 27    |
| Bilderwerke . . . . .                          | 27    |
| Zoologische Präparate . . . . .                | 32    |
| Botanische Modelle und Präparate . . . . .     | 36    |
| Mineralien und Imitationen . . . . .           | 37    |
| Technologie, Landwirtschaft . . . . .          | 37    |
| Wandtafeln . . . . .                           | 37    |
| Sammlungen und Modelle . . . . .               | 39    |
| Physik und Chemie: Mechanik . . . . .          | 39    |
| Akustik . . . . .                              | 42    |
| Optik . . . . .                                | 42    |
| Wärmelehre . . . . .                           | 44    |
| Magnetismus und Reibungselektrizität . . . . . | 45    |
| Werkzeuge . . . . .                            | 47    |
| Chemische Gerätschaften. . . . .               | 48    |
| Zeichnen und Geometrie. . . . .                | 49    |
| Einrichtungsgegenstände . . . . .              | 60    |
| Künstlerischer Wandschmuck . . . . .           | 61    |
| Schulskioptikon . . . . .                      | 65    |



# Elementarunterricht.

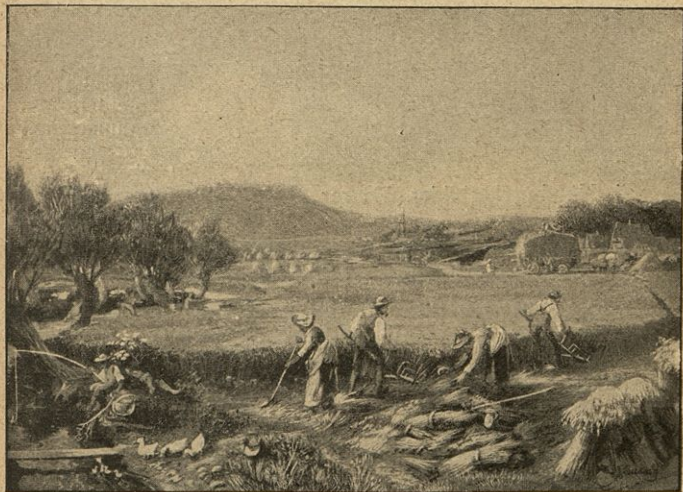
## Elementar-Anschauungsunterricht.

### Bilderwerke.

1—4. **Bukacs, F.**, Vier Jahreszeiten. Wandbilder in Farbendruck. Größe  $75 \times 105$  cm. Mit starkem Papier unterklebt, mit Leinwandrand und Ösen versehen. Jede Tafel K 3.30.

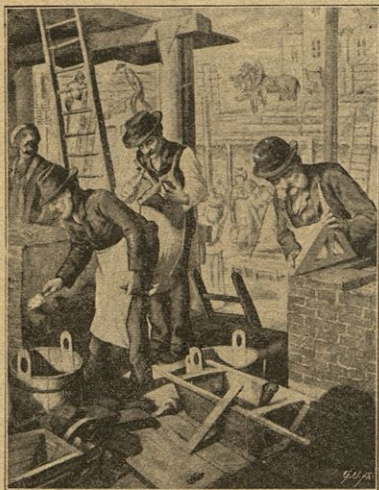
1. Frühling.  
2. Sommer.

3. Herbst.  
4. Winter.



2. Bukacs. Sommer.

5—10. **Handwerkerbilder.** Wandbilder in Farbendruck. Größe  $88 \times 66$  cm; auf starkem Papier mit Leinwandrand und Ösen à K 2.20.



5. Handwerkerbilder. Maurer.

- 5. Maurer.
- 6. Tischler.
- 7. Schuhmacher.
- 8. Schneider.
- 9. Bäcker.
- 10. Schmiede.

11—14. — — Werkzeugtafeln zu vorstehenden Bildern; mit starkem Papier unterklebt, mit Leinwandrand u. Ösen à K 1.40.

- 11. Werkzeuge des Tischlers.
- 12. Werkzeuge des Schneiders und Schuhmachers.
- 13. Werkzeuge des Bäckers.
- 14. Werkzeuge des Schmiedes.

\*15. **Hermann, Anschauungsunterricht in Bildern.** 43 kolorierte Tafeln, auf Deckel und lackiert 24 K.

16—35. **Meinholds** Wandbilder für den Anschauungsunterricht. 20 Tafeln in Farbendruck. Größe  $68 \times 94$  cm. Auf starkem Papier. Je 5 Blatt 6 K; jedes Blatt einzeln K 1.40.

- 16. Wiese (Frühling).
- 17. Feld (Sommer).
- 18. Wiese (Herbst).
- 19. Wiese (Winter).
- 20. Verkehrsmittel.

- 21. Garten und Feld (Frühling).
- 22. Feld (Sommer).
- 23. Wald (Herbst).
- 24. Bauernhof (Winter).

- |                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| 25. Schmiede.             | 31. Dorf (Frühling).             |
| 26. Wiese (Frühling).     | 32. Garten (Sommer).             |
| 27. Wald (Sommer).        | 33. Feld u. Obstgarten (Herbst). |
| 28. Weinbau (Herbst).     | 34. Stube (Winter).              |
| 29. Christmarkt (Winter). | 35. Bäcker, Fleischer.           |
| 30. Maurer.               |                                  |



37. Meinhold, Heuernte.

36—44. **Meinholds** neue Anschauungsbilder. Wandtafeln in Farbendruck. Größe 65×90 cm. Auf Lederpapier aufgezogen à K 2.20.

- |                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 36. Auf dem Felde (Frühling).     | 40. Großstadtbild. Bahnhof (Verkehr). |
| 37. Heuernte (Sommer).            | 41. Im Walde (Frühling).              |
| 38. Im Bauernhof (Herbst).        | 42. Im Garten (Frühling).             |
| 39. Auf dem Christmarkt (Winter). | 43. Mühle (Frühling).                 |
|                                   | 44. Mühle (Winter).                   |



45—48. **Meinholds Märchenbilder.** Wandbilder in Farbendruck. Größe  $96 \times 65$  cm; auf Lederpapier gespannt mit Leinwandrand und Ösen à K 4.75.



45. Meinhold, Rotkäppchen.

Lieferung IV.

58. Hähne. 59. Kätzchen.

60. Fischlein. 61. Schwan.

Lieferung V.

62. Mäuschen.

63. Vogel und Eule.

64. Pferd und Füllen.

Lieferung VI.

65. Hund und Kinder.

66. Kind und Ochse.

45. Rotkäppchen.

46. Dornröschen.

47. Bremer Stadtmusikanten.

48. Frau Holle.

49—72. **Pfeiffer, W.,**

Bilder zu den Hey-Spekterschen Fabeln.

Größe  $68 \times 90$  cm.

Jede Lieferung K 7.20,  
einzelne Bilder K 2.88.

Lieferung I.

49. Rabe.

50. Mops und Spitz.

51. Störche.

Lieferung II.

52. Pferd und Sperling.

53. Wanderer u. Lerche.

54. Knabe und Nest.

Lieferung III.

55. Hündchen u. Böckchen.

56. Bär.

57. Fuchs und Ente.

Lieferung VII.

67. Gänschen.

68. Löwe und Hund.

69. Rehe.

Lieferung VIII.

70. Vogel am Fenster.

71. Hirsch.

72. Hund und Igel.

\*73—76. **Schweissinger, G.**, Wandtafeln der vier Jahreszeiten. 4 Bilder in Farbendruck. Größe  $88 \times 66$  cm. Auf starkem Papier mit Leinwandrand und Ösen à K 1.80. Alle 4 Tafeln zusammen 7 K.

73. Frühling.

75. Herbst.

74. Sommer.

76. Winter.

## Modelle.

77. **Modell eines Hauses.** Länge 38 cm, Breite 36 cm, Höhe 43 cm. 40 K.

Das Modell zeigt sowohl das Äußere als auch die innere Einrichtung eines Wohnhauses. Eine Giebelwand ist weggelassen und gewährt Einblick in den Keller und das Stiegenhaus, die Wohnräume, den Boden u. s. w. Türen und Fenster sind zum Öffnen eingerichtet. Anlage von Blitzableitern, Kaminen, Dachrinnen getreu wiedergegeben.

78. **Modell einer Sägemühle.** Länge 47 cm, Breite 30 cm, Höhe 39 cm. 18 K.

79. **Modell einer Mahlmühle.** Länge 64 cm, Breite 32 cm, Höhe 40 cm. 40 K.

80. **Modell eines stehenden Kohlenmeilers.** Höhe 19 cm, Durchmesser 34 cm. 18 K.

81. **Die Handwerkzeuge des Maurers.** 12 Werkzeuge in Kiste K 13.50.

82. **Die Handwerkzeuge des Schlossers.** 8 Werkzeuge in Kiste K 6.50.

83. **Die Handwerkzeuge des Tischlers.** 15 Werkzeuge in Kiste 11 K.

84. **Modelle von landwirtschaftlichen Geräten für den Anschauungsunterricht** 25 K.

Pflug. — Egge. — Walze. — Sense. — Heugabel. — Rechen. — Dreschflegel. — Sichel. — Spaten. — Düngergabel — Schaufel.

- \*85. **Zifferblatt der Uhr**, aus Pappe, mit beweglichen Zeigern K 1.20.
- 86. **Zifferblatt der Uhr**, aus Blech, mit beweglichen Zeigern 3 K.
- 87. **Zifferblatt der Uhr**, aus Blech. Die Zeiger sind mittels eines Räderwerkes derart drehbar, daß sich der Stundenzeiger einmal umdreht, während der Minutenzeiger zwölf Umdrehungen macht. K 4.50.

## Lese- u. Schreibunterricht.

### Wandtafeln — Buchstaben.

- \*88. **Ambros, J.**, Deutsche Wandfibel. Verwendbar in der ersten und zweiten Volksschulklasse. 30 Tafeln. Größe  $75 \times 95$  cm. Unaufgespannt in Mappe 8 K; aufgespannt 20 K.
- 89. **Federhaltung**, Die richtige. Wandtafel. Größe  $55 \times 76$  cm 80 h; auf Deckel K 1.60.
- \*90. **Slowenische Wandfibel**. (Tablica zlogovanja.) 12 Tafeln K 2.80.
- \*91. **Buchstaben zum Gebrauch beim Leseunterricht**. Ausgabe A (Deutsche Buchstaben). 308 Buchstaben, Zeichen und Ziffern. Auf Deckel, geschnitten, lackiert, in Holzkistchen 5 K.
- \*92. **Čerke za prvi nauk branji**; 150 čerk, števiek i znamenj 3 K.

### Apparate.

- \*93. **Setzkasten**, ohne Buchstaben 22 K.

Der Setzkasten besteht aus einem in 43 Fächer eingeteilten Kasten, der auf einem festen Gestell ruht. Die Buchstaben werden schräg hineingestellt, so daß der obere Rand derselben aus den Fächern herausragt.



94. **Leistentafel** (Setztafel), zum Aufhängen eingerichtet mit zwei eingefurchten Querleisten, in welchen die Buchstaben nebeneinander gestellt werden. 5 K.
95. — — dieselbe mit fünf Querleisten 14 K.
96. **Setzleiste**, 150 cm lang, an jeder Schultafel aufzuhängen K 1.50.

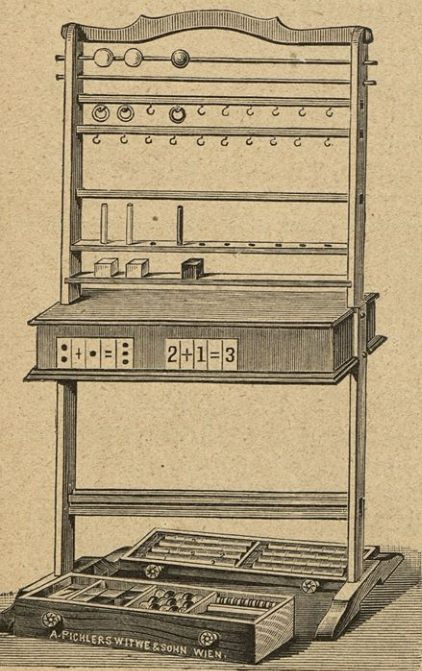
## Rechenunterricht.

### Wandtafeln.

97. **Ambros, J.**, Der Meterstreifen dient zur Veranschaulichung der 10-, 100- und 1000-Teilung des Meters. Größe  $8 \times 100$  cm. 50 h.
- \*97 a. — — Hunderter zugleich Tausender Tabelle. Wandtafel  $68 \times 82$  cm K 1.20.
98. — — — Die Einmaleinstafel, auch »Pythagoräische Tafel« genannt. Enthält die Zahlen des kleinen Einmaleins. Größe  $68 \times 82$  cm K 1.20.
- 99—100. **Engelhard, J.**, Tafeln zur Bestimmung des Münzwertes. Zwei Wandtafeln in Farbendruck. Größe  $84 \times 110$  cm 3 K.
99. Tafel 1: Hundertteilung der Krone. | 100. Tafel 2: Hundertteilung von zehn Kronen.
101. **Engelhard, J.**, Gewichtstafel. Wandtafel in Farbendruck. Größe  $84 \times 110$  cm K 1.50.  
Zeigt die Einteilung des Kilogramms.
- \*102. **Günter**, Das metrische Maß. Größe  $100 \times 100$  cm. In Mappe K 2.40; auf Lwd. mit Stäben K 5.60.
- \*103. **Quadratmeter**. Wandtafel.  $100 \times 100$  cm K 2.40.
- \*104. **Thum**, Zifferblatt. 2 Tafeln auf Leinwand mit Stäben K 5.70.
105. **Wandtafeln** österr. Münzen K 2.40.
- \*105 a. **Wydler**, Bruchrechnen. Wandtafel. Größe  $80 \times 60$  cm K 1.92.

# Apparate.

106. **Rechenapparat** mit 20 Kugeln, auf Kästchen mit Schublade. Die zwei Eisenstäbe zum Aufstecken der Kugeln, können wagrecht oder senkrecht gestellt werden. 9 K.



110. Fritsch' neuer Rechenapparat.

107. **Russischer Rechenapparat** mit 20 Kugeln 5 K.

\*108. — — (III) mit 100 Kugeln und Bruchzylindern 15 K (ohne Bruchzylinder 10 K).

\*109. — — (VII) mit 100 Kugeln und Bruchzylindern und schwarzer Schreibtafel K 21.60 (ohne Bruchzylinder K 16.60).

110. **Fritsch' neuer Rechenapparat** mit 20 Kugeln, 20 Ringen, 20 Stäbchen, 20 Würfeln, 20 Zahlenbilder-Täfelchen u. 10 Operationszeichen 26 K.

\*110 a. **Tillichs Rechenkasten** K 7.—, K 10.—, K 24.—.

111. **Königs Rechenapparat** mit 30 zweifarbigen Zählkörpern 11 K.  
 112. — — derselbe mit 100 zweifarbigen Zählkörpern verstellbar bis 180 *cm* Höhe 30 K.

## Modelle der metr. Maße und Gewichte.

- \*113. **Krämerwage** mit Stativ 6 K (ohne Stativ 4 K).  
 114. — — mit Hohl- und Massivzylinder 8 K.  
 \*115. **Gewichte**, 1 Satz aus Messing von 1 Gramm bis 1 Kilogramm, in Holzkästchen 12 K.  
 116. **Wandtafellineal** mit Metermaß in farbiger Einteilung, 100 *cm* lang 3 K.  
 \*117. **Meterstab**, die Dezimeter abwechselnd schwarz und weiß, mit Zentimeter- u. Millimeter-Einteilung, K 1.70.  
 \*118. **Maßstab**, 1 Meter lang, zehngliedrig, 60 h.  
 \*119. **Dezimeterwürfel** aus Holz, zerlegbar, K 1.60.  
 \*120. — — aus Blech, hohl, 60 h.  
 \*121. **Meterwürfel** aus 12 Holzstäben, zerlegbar, 11 K.  
 \*122. **Flüssigkeitsmaße** aus Weißblech:

|       |       |        |                 |                 |                 |                  |                  |
|-------|-------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Liter | 2,    | 1,     | $\frac{1}{2}$ , | $\frac{1}{4}$ , | $\frac{1}{8}$ , | $\frac{1}{16}$ , | $\frac{1}{32}$ . |
| K     | 1.40, | — .80, | — .52,          | — .44,          | — .36,          | — .28,           | — .24.           |

|       |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Liter | 0.2,   | 0.1,   | 0.05,  | 0.02,  | 0.01.  |
| K     | — .80, | — .50, | — .40, | — .36, | — .24. |

- \*123. **Trockenmaße** aus Weißblech:

|       |        |                 |                 |                 |                  |
|-------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Liter | 1,     | $\frac{1}{2}$ , | $\frac{1}{4}$ , | $\frac{1}{8}$ , | $\frac{1}{16}$ . |
| K     | — .80, | — .52,          | — .44,          | — .36,          | — .28.           |

|       |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|
| Liter | 0.2,   | 0.1,   | 0.05.  |
| K     | — .56, | — .44, | — .30. |



**\*124. Trockenmaße aus Pappe:**

|              |                 |                 |                         |     |     |    |    |
|--------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-----|-----|----|----|
| Hektoliter   | $\frac{1}{2}$ , | $\frac{1}{4}$ . | Liter                   | 20, | 10, | 5, | 2. |
| K 4.—, 3.20. |                 |                 | K 3.—, 2.—, 1.20, —.80. |     |     |    |    |

**125. Gewichte aus Messing:**

|           |                               |     |    |    |    |
|-----------|-------------------------------|-----|----|----|----|
| Dekagramm | 20,                           | 10, | 5, | 2, | 1. |
|           | K 1.—, —.60, —.36, —.24, —20. |     |    |    |    |
| Gramm     | 5,                            | 2,  | 1. |    |    |
|           | K —.18, —.14, —.12.           |     |    |    |    |

**\*126. Gewichte aus Eisen:**

|               |    |    |           |     |
|---------------|----|----|-----------|-----|
| Kilogramm     | 2, | 1. | Dekagramm | 50. |
| K —.90, —.60. |    |    | K —.40.   |     |

**127. Gewichte aus Holz, schwarz lackiert (Nachahmung von Eisengewichten):**

20, 10, 5 Kilogramm. Zusammen K 6.—.

**128. Zwei Würfel aus Holz, (Messing und Eisen nachgeahmt), das Kilogramm als Gewichtseinheit darstellend, zusammen 40 h.**

(Die ganze Sammlung, Modelle metrischer Maße und Gewichte, Nummer 117—128, 50 K.)  
Pendeluhrmodell siehe No. 617.

## Geographie.

### Karten.

#### a) Deutsch.

**\*130. Rothaug, J. G., Schulwandkarte der Planigloben.**  
Äquatorialmaßstab 1:14,000.000. I. Westliche Halbkugel. II. Östliche Halbkugel. Physikalisch. Format eines jeden Planiglobs  $200 \times 180$  cm, auf Leinwand in Mappe 24 K, mit Stäben 28 K.

**\*131. — — Dieselben Karten in kompletter politischer Ausführung auf Leinwand in Mappe 24 K, mit Stäben 28 K.**

132. **Sydow-Habenicht**, Erdkarte in zwei großen Planigloben. Format  $200 \times 170$  cm, auf Leinwand in Mappe K 21.60; mit Stäben 24 K.
- \*133. **Rothaug**, J. G., Europa. 1:3,000.000. Format  $170 \times 195$  cm. Physikalische Ausgabe auf Leinwand in Mappe 16 K; mit Stäben 18 K.
- \*134. — — — — Politische Ausgabe, auf Leinwand in Mappe 16 K; mit Stäben 18 K.
- \*135. **Rothaug**, J. G., Österreichisch-ungarische Monarchie. 1:900.000. Format  $226 \times 160$  cm. Physikalische Ausgabe, auf Leinwand in Mappe 18 K; mit Stäben 20 K.
136. — — — — Politische Ausgabe, auf Leinwand in Mappe 18 K; mit Stäben 20 K.
- \*137. — — — — Kleine politische Schulwandkarte der österreichisch-ungarischen Monarchie. 1:900.000. Format  $140 \times 190$  cm, auf Leinwand in Mappe 12 K; mit Stäben 14 K.
- \*138. **Seibert**, A. E., Österreich-Ungarn. 1:800.000. Format  $218 \times 154$  cm, auf Leinwand in Mappe 12 K; mit Stäben 14 K.
139. — — — — und V. v. **Haardt**, Eisenbahnkarte von Österreich-Ungarn. 1:1,000.000. Format  $137 \times 108$  cm. auf Leinwand in Mappe 11 K; mit Stäben 13 K.
140. **Rothaug**, J. G., Österr. Alpenländer. 1:300.000. Format  $205 \times 180$  cm. Physikalisch, auf Leinwand in Mappe 18 K; mit Stäben 20 K.
141. — — — — Politisch, auf Leinwand in Mappe 18 K; mit Stäben 20 K.
142. — — Sudetenländer. 1:300.000. Format  $190 \times 130$  cm. Physikalisch, auf Leinwand in Mappe 15 K; mit Stäben 17 K.
143. — — — — Politisch, auf Leinwand in Mappe 15 K; mit Stäben 17 K.

144. **Rothaug, J. G.** Schulwandkarte der Karstländer. 1:300.000. Format  $170 \times 195$  cm. Physikalische Ausgabe, auf Leinwand in Mappe 20 K; mit Stäben 20 K.
145. — — Politisch, auf Leinwand in Mappe 20 K; mit Stäben 20 K.

### b) Slowenisch.

- \*146. **Baur, C. F.**, Vojvodstvo Krajnsko. 1:150.000.  $136 \times 104$  cm, auf Leinwand in Mappe 16 K; mit Stäben 18 K.
- \*147. **Haardt-Orožen**, Nastenski Zemljevid Europa. 1:4,000.000.  $165 \times 128$  cm, auf Leinwand in Mappe 15 K; mit Stäben 17 K
- \*148. — — Nastenski Zemljevid Polut. 1:400.000.  $206 \times 132$  cm, auf Leinwand in Mappe 18 K; mit Stäben 20 K.
- \*149. — — Nastenski Zemljevid Palestine. 1:200.000.  $131 \times 156$  cm, auf Leinwand in Mappe 16 K; mit Stäben 18 K.
- \*150. — — **Rutar-Orožen**, Monarchija Austro-Ogerska. 1:1,000.000.  $138 \times 110$  cm, auf Leinwand in Mappe 13 K; mit Stäben 15 K.

### Reliefkarten.

151. **Schottes Reliefkarten.** Europa, Format  $69 \times 59$  cm 42 K.
152. — — Österreich-Ungarn, Format  $80 \times 61$  cm 50 K.

### Globen und Modelle.

- \*153. **Erdglobus**, 22 cm Durchmesser, in slowenischer Sprache, Ausführung A, auf einfachem Holzfuß K 10.60.
- \*154. — — Ausführung B, mit Halbmeridian 14 K.
- \*155. — — Ausführung C, mit Ganzmeridian K 25.20.



- \*156. Erdglobus, 32 cm Durchmesser, in deutscher Sprache, A auf Holzfuß 20 K.  
\*157. — — B mit Halbmeridian 26 K.  
\*158. — — C mit Ganzmeridian 42 K.



159. Zerlegbarer Erdglobus.

159. Erdglobus, zerlegbar, zweiteilig, 22 cm Durchmesser, in slowenischer Sprache 17 K.  
160. Erdglobus, zerlegbar, vierteilig, 32 cm Durchmesser, in deutscher Sprache 65 K.  
161. Induktionsglobus, 32 cm Durchmesser, mit Halbmeridian 26 K.  
162. Tellurium Nr. 1 30 K.  
163. — — Nr. 2 48 K.

229. Ungarische Puszta.  
230. Inneres einer chines. Stadt.  
231. Indische Stadt. (Benares.)  
232. Wüstenbild.  
233. Straßenbild v. Kairo.

234. Tiroler Alpendorf mit Volkstrachten.  
235. Lüneburger Heide.  
236. Wien. (Doppelbild.) 5 K.  
237. Venedig.  
237a. Helsingfors.



243. Lehmann, Ethnogr. Bilder: Beduinen.

238—243. **Lehmann, A.**, Ethnographische Bilder  
6 Bilder in Farbendruck. (Größe 88×66 cm.) Auf  
starkem Papier mit Leinwandschutzrand und Ösen.  
Preis per Bild K 2.50.

Inhalt:

- |                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| 238. Eskimofamilie.   | 241. Hindufamilie.   |
| 239. Indianerfamilie. | 242 Chinesenfamilie. |
| 240. Negerfamilie.    | 243. Beduinen.       |

244—246. **Schmidt, R.**, Wandtafeln zur mathematischen Geographie. Drei Tafeln in Farbendruck. (Größe  $88 \times 66$  cm.) Auf doppeltem Papier, mit Leinwandrand und Ösen. Jede Tafel K 1.80.

244. Bewegung der Erde um die Sonne.

246. Sonnen- und Mondesfinsternisse.

245. Bewegung des Mondes um die Erde.

247—256. **Umlauft, F.**, und **A. Trentin**, Wandbilder der Völker Österreich-Ungarns. 10 Blatt (Größe  $69 \times 86$  cm) in reichem Farbendruck. K 3.60.

Inhalt:

247. Deutsch-Tiroler (Passeier).

248. Deutsche aus der Egerer Gegend in Böhmen.

249. Siebenbürger Sachsen.

250. Tschechen aus der Pilsener Gegend.

251. Polen (Goralen).

252. Ruthenen (Huzulen).

253. Magyaren.

254. Rumänen.

255. Kroaten.

256. Bosniaken.



255. Umlauft-Trentin, Völker Österreich-Ungarns: Kroaten.



\*257—259. **Vlach, J.**, Darstellung der wichtigsten geographischen Begriffe. 3 Blatt in Farbendruck. (Größe 85×57 cm.)

257. Insel, Halbinsel, Kap.

258. See, Meerenge, Landenge.

259. Wüste, Meerbusen, Vulkan, Gebirge.

## Geschichte.

260—263. **Becker und Geiger**, Bilder aus der Geschichte à 4 K, auf Deckel, lackiert 5 K.

### Inhalt:

260. Rudolf v. Habsburg bei der Leiche Ottokars 1278.

261. Kolumbus landet im Hafen von Palos.

\*261a) Gutenberg legt den Main-

zer Bürgern das erste gedruckte Buch vor.

262. Attila auf dem Zuge nach Gallien 451.

263. Die Römer setzen sich an der Donau fest.

264—273. **Gerasch, A.**, und **G. Rusch**, Wandbilder zur österreichischen Geschichte. 10 Blatt (Größe 66×88 cm) à K 3.60.

\*264. Der heilige Severinus und Odoaker.

265. Arpad ergreift Besitz von Ungarn.

\*266. Leopold VI., der Glorreiche, vor Damiette.

\*267. Gefangennahme Hadmars v. Kuenring

268. Der Tod Friedrichs II., des Streitbaren.

\*269. Die Belehnung der Habsburger.

\*270. Herzog Rudolf IV. besucht den Bau des Stephansdomes.

271. Friedrich mit der leeren Tasche gibt sich den Tirolern zu erkennen.

\*272. Zusammenkunft Maximilians I. mit Wladislaw und Sigismund anlässlich der Wechselheirat seiner Enkel.

\*273. Belagerung Wiens durch die Türken im Jahre 1683.



270. Gerasch-Rusch, Wandbilder zur österreich. Geschichte:  
Rudolf der Stifter besucht den Bau des Stephansdomes.

274—288. **Lehmann, A.**, Kulturgeschichtliche Bilder  
Wandtafeln in Farbendruck. (Größe 88×66 cm.)

I. Abteilung: Deutsche Kulturgeschichte à 3 K.

- |                                                   |                                                     |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 274. German. Gehöfte. Vor<br>der Völkerwanderung. | 281. Bürgerliches Wohnzim-<br>mer. 16. Jahrhundert. |
| 275. Ritterburg. 13. Jahrh.                       | 282. Im Klosterhof. 10. Jahrh.                      |
| 276. Im Rittersaal. 13. J.                        | 283. Bauern und Landsknechte.<br>16. Jahrhundert.   |
| 277. Turnier. 13. Jahrh.                          | *284. Lagerleben aus dem<br>30jähr. Kriege.         |
| 278. Sendgrafengericht.                           | 285. Zeitalter Ludwigs XIV.                         |
| 279. Belagerung. 14. Jahrh.                       | *285 a. Pfahlbartendorf.                            |
| 280. Inneres einer Stadt.<br>15. Jahrhundert.     |                                                     |

II. Abteilung: Alte Geschichte à K 3.50.

- |                              |                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 285 b. Ägypt. Bauwerke.      | 288. Der Tempel zu Jeru-<br>salem zur Zeit Christi. |
| 286. Die Akropolis v. Athen. | 288 a. Römische Krieger.                            |
| 287. Olympia.                |                                                     |

289—299. **Lohmeyer, J.**, Wandbilder für den geschichtlichen Unterricht. Farbige Wandtafeln: 72×98 cm. Mit starkem Papier unterklebt, mit Leinwandschutzrand und Ösen à 4 K.

289. Römisches Lagerbild.

290. Karl der Große empfängt eine maurische Gesandtschaft.

291. Szene aus dem Kreuzzug Konrads III.

292. Angriff d. athenischen Hopliten b. Marathon.

293. Die Schlacht im Teutoburger Walde.

294. Die Gotenschlacht am Vesuv.

295. Otto der Große in der Ungarnschlacht.

296. Mailänder Edelleute bitten Kaiser Friedrich den Rotbart um Schonung ihrer Stadt.

297. Gefangennahme Friedrichs des Schönen in der Schlacht bei Mühldorf.

298. Cäsars Triumphzug.

299. Gustav Adolf vor der Schlacht bei Lützen.

\*299 a. **Meinhold**, Prinz Eugen vor Belgrad. K 1.44.



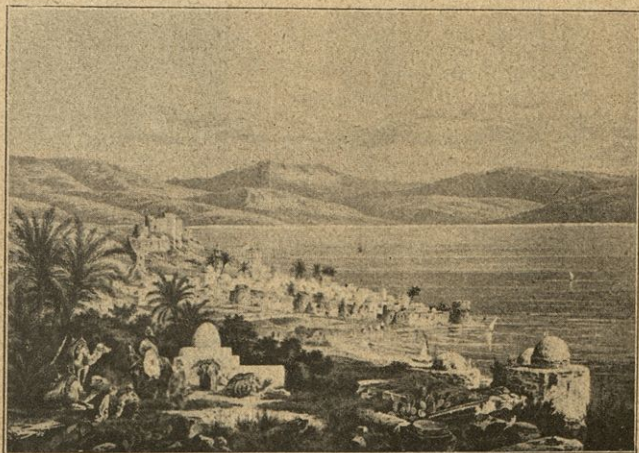
286. **Lehmann**, Kulturgeschichtl. Bilder: Akropolis von Athen.

300. **Portraits berühmter Österreicher**. 20 Bilder. (Größe 44×32 cm.) In Mappe 8 K; einzeln à 50 h.



## Biblische Geschichte.

- \*301. **Haardt**, Schulwandkarte von Palästina. 1 : 200.000, auf Leinwand in Mappe 12 K; mit Stäben 14 K.
- \*302. **Rothaug**, Wandkarte von Palästina. Format  $170 \times 115$  cm, auf Lwd. in Mappe 10 K; mit Stäben 12 K.
303. **Biblische Bilder**, zum alten Testament. 30 kol. Tafeln ( $24 \times 32$  cm), geb. 6 K; auf Deckel 9 K.
304. — — zum Neuen Testament. 30 kol. Tafeln. (Form.  $24 \times 32$  cm), geb. 6 K, auf Deckel 9 K.



305. Furrer, Bilder aus Palästina: Tiberias.

- 305—309. **Furrer**, Dr. K., Bilder aus Palästina. Wandtafeln in Farbendruck. Größe  $102 \times 73$  cm à 8 K.
- |                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| 305. Tiberias.              | 308. Das Tote Meer.                      |
| 306. Karmel.                | 309. Sinaigebirge und Katharinenkloster. |
| 307. Bergb. See Genezareth. |                                          |

310—324 **Hofmann, H., u. J. Lohmeyer**, Biblische Anschauungslehre zum Neuen Testament. (In Tondr.) (Form.  $100 \times 77$  cm). Jedes Bild K 1.90.

Inhalt:

- 310. Die Weisen aus dem Morgenlande.
- 311. Die Bergpredigt.
- 312. Die Auferweckung des Jünglings zu Nain.
- 313. Am Kreuze.
- 314. Auferstehungsmorgen.
- 315. Flucht nach Ägypten.
- 316. Jesus und d. Samariterin.
- 317. Christus vor Pilatus.
- 318. Die Grablegung.
- 319. Christi Himmelfahrt.
- 320. Die Versuchung.
- 321. Das heilige Abendmahl.
- 322. Jesus im Tempel.
- 323. Christus b. Maria u. Martha.
- 324. Jesus der Kinderfreund.



315. Flucht nach Ägypten.

325. **Lehmann, A.**, Jerusalem zur Zeit Christi K 1.80.

326. — — Der Tempel zu Jerusalem zur Zeit Christi K 3.50.

327. **Pessler, E.**, Biblische Bilder. 32 Blatt in Farbendruck. Form.  $32 \times 42$  cm 24 K.

328. **Swoboda, Dr. H.**, Wandtafeln zum Gebrauche beim Religionsunterrichte 25 Bl. mit Text 30 K.



319. Himmelfahrt.

329. **Reliefkarte von Palästina** nach Raumer. Form.  $62 \times 43$  cm. Mit Rahmen 30 K.

# Naturgeschichte.

## Bilderwerke.

330—331. **Eschner, M.**, Die erste Hilfe bei Unglücksfällen. Format  $88 \times 66$  cm. Preis per Tafel K 1.80.

330. Die erste Hilfe bei Knochenbruch und bei Verwundungen.

331. Die erste Hilfe bei Ertrunkenen und Ersticken. Die künstliche Atmung.

\*332—334. **Eschner, M.**, und **E. Wenzel**, Anatomische Wandtafeln. 4 Tafeln in Farbendruck. Größe der Bilder  $88 \times 66$  cm. Zusammen 7 K; eine einzelne Tafel K 1.80.

\*332. Tafel 1 und 2. Doppeltafel: A. Skelett in natürlicher Größe; Wirbelsäule Wirbel, Zähne, Handskelett, etc. — B. Muskulatur: Ganzer Mensch.

\*333. Tafel 3. Brust und Bauchhöhle, die Lagerung der inneren Organe zeigend.  
\*334. Tafel 4. Das Auge, Ohr, Gehirn, Hautdurchschnitt.

335—344. **Goering, F.**, und **E. Schmidt**, Ausländische Kulturpflanzen. 10 Tafeln in Farbendruck. Größe der Bilder  $88 \times 66$  cm. Preis eines Bildes K 2.50.

335. Kaffee.

336. Tee.

337. Kakao.

338. Baumwolle.

339. Tabak.

340. Pfeffer und Gummi

341. Zuckerrohr.

342. Reis.

343. Orange und Zitrone.

344. Ölbaum, Lorbeerbaum, Feigenbaum.

344a. Kokospalme.

344b. Dattelpalme.

345. **Hartinger**, Die eßbaren und giftigen Schwämme. 12 Tafeln in Farbendruck 12 K.





344 a. Göring Schmidt, Kulturpflanzen: Kokospalme.

346—363. **Lehmann, A., und H. Leutemann,** Tierbilder, Wandtafeln in Farbendruck Größe 88×66 cm. Unterklebt, mit Leinwandrand und Öse à K 1.80.

- 346. Hund.
- 347. Katze.
- 348. Hase.
- 349. Pferd.
- 350. Kuh.
- 351. Ziege.
- 352. Schaf.
- 353. Rabe mit Nest.
- 354. Huhn.
- 355. Storch.

- 356. Gans.
- 357. Frosch und Schlange.
- 358. Hecht und Karpfen.
- 359. Maikäfer u. Schmetterling  
(mit Verwandlung).
- 360. Krebs und Kreuz-  
spinne.
- 361. Esel.
- 362. Schwein.
- 363. Reh.

364—438. **Lehmann, A., und H. Leutemann**, Zoologischer Atlas. 75 Wandtafeln in Farbendruck. Größe 88×66 cm. Mit Papier unterklebt, mit Leinwandrand und Ösen. à K 1.80.

- 364. Schimpanse.
- 365. Vampir. Fliegender Hund. Fledermaus.
- 366. Igel. Maulwurf. Bissamratte.
- 367. Edelma der, Fischotter.
- 368. Brauner Bär.
- 369. Wolf.
- 370. Löwe.
- 371. Riesenhänguruk.
- 372. Biber.
- 373. Dromedar.
- 374. Renntier.

- 375. Büffel.
- 376. Elefant.
- 377. Seehund.
- 378. Walfisch.
- 379. Kondor.
- 380. Steinadler.
- 381. Weber- u. Schneidervogel.
- 382. Auerhahn.
- 383. Afrikanischer Strauß.
- 384. Fischreiher.
- 385. Pelikan.
- 386. Riesen-Schildkröte.
- 387. Krokodil.



418. **Lehmann-Leutemann**, Zoolog. Atlas: Hyäne.

- |                                                     |                                                    |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 388. Brillen- und Klapperschlange.                  | 413. Ente.                                         |
| 389. Wels. Lachs.                                   | 414. Kaninchen.                                    |
| 390. Stör. Barsch.                                  | 415. Nashorn.                                      |
| 391. Haifisch.                                      | 416. Kohlweißling (mit Verwandlung.)               |
| 392. Käfer.                                         | 417. Kolibri.                                      |
| 393. Honigbiene.                                    | 418. (55.) Hyäne.                                  |
| 394. Seidenspinner.                                 | 419. (56.) Borkenkäfer. Apfelblütenstecher.        |
| 395. Europ. Skorpion, Tarantel.                     | 420. Lama.                                         |
| 396. Hummer. Taschenkreb. Flußkrabbe.               | 421. Truthahn.                                     |
| 397. Blutegel. Trichine. Bandwurm.                  | 422. Walroß.                                       |
| 398. Tintenfisch. Schnecke. Auster.                 | 423. Graupapagei.                                  |
| 399. Korallen. Seerosen.                            | 424. Inka - Kakadu und Wellensittich.              |
| 400. Tiger.                                         | 425. Kiebitz.                                      |
| 401. Fuchs.                                         | 426. Dachs.                                        |
| 402. Giraffe.                                       | 427. Nonne.                                        |
| 403. Stubenfliege, Baumwanze. Heuschrecke. Libelle. | 428. Zebra.                                        |
| 404. Eisbär.                                        | 429. Gorilla.                                      |
| 405. Uhu. Schleiereule.                             | 430. Riesenschlange.                               |
| 406. Hirsch.                                        | 431. Forelle.                                      |
| 407. Gemse.                                         | 432. Pirol und Beutelmeise.                        |
| 408. Schwan.                                        | 433. Tauben u. Schwalben.                          |
| 409. Eichhörnchen und Hamster.                      | 434. Kuckuck und Spechte.                          |
| 410. Ameise mit Bau.                                | 435. Star und Nachtigall.                          |
| 411. Kreuzotter. Wassermolch. Eidechse. Kröte.      | 436. Rebhühner. Lerche und Wachtel.                |
| 412. Pfau.                                          | 437. Gimpel. Fink. Stieglitz. Zeisig.              |
|                                                     | 438. Kreuzschnabel. Zaunkönig. Amsel. Singdrossel. |

439. **Die Menschenrassen.** Eine Wandtafel mit fünf Charakterköpfen, in Farbendruck lebensgroß dargestellt. Größe 88×66 cm. Auf starkem Papier mit Leinwandschutzrand und Ösen K 2.25.



440—441. **Pfurtscheller**, Dr. P., Zoologische Wandtafeln. Format  $130 \times 140$  cm. In Farbendruck. Unterklebt, mit Leinwandrand und Stäben à 8 K, auf Leinwand mit Stäben à 10 K.

440. Biene.

| 441. Krebs.

442—449. **Schmeil**, Dr. O., Wandtafeln für den zoologischen und botanischen Unterricht. Farbendruck. (Größe  $150 \times 120$  cm.) Unaufgespannt à K 5.70. Auf Leinenpapier gedruckt à K 8.—. Auf Leinenpapier mit Stäben à K 9.20.

Bisher erschienen: Zoologie:

442. Dromedare

| 444. Eichhörnchen.

443. Wildschweine

| 445. Strauße.

Botanik:

446. Tulpe.

| 448. Kiefer.

447. Weiße Taubnessel.

| 449. Glockenbume.



442. Schmeil, Zoologische Wandtafeln: Dromedare.

450. **Schreibers Wandtafeln** landwirtschaftlich nützlicher und schädlicher Tiere. 4 Tafeln auf Leinwand in Mappe 9 K; mit Stäben 12 K.

451. **Vögel**, die nützlichen, Mitteleuropas. Wandtafel in Farbendruck. (Größe  $98 \times 70$  cm.) 6 K. Auf Leinwand mit Stäben K 8.40.

## Zoologische Präparate.

Gestopft, in Spiritus und trocken.

452. **Kapuzineraffe**, Stopfexemplar 30 K.

453. **Gem. Fledermaus**, Stopfexemplar 5 K.



454. **Hausmarder**,  
Stopfexemplar  
30 K.

455. **Edelmarder**,  
Stopfexemplar  
40 K.

456. **Igel-Gruppe**,  
Stopfexemplare  
15 K.

457. **Hamster**, Stopf-  
exemplar 6 K.

458. **Papagei**, Stopf-  
exemplar 18 K.

459. **Kuckuck**,  
Stopfexemplar  
8 K.

460. **Großer Bunt-  
specht**, Stopf-  
exemplar 6 K.

463. **Meisengruppe am Baumstamm mit  
Nest und Gelege.**

461. **Schwarzspecht**, Stopfexemplar 10 K.

462. **Kolibrigruppe** 15 K.

463. **Meisengruppe** am Baumstamm mit Nest und Gelege 14 K.

463 a. **Beutelmeise** mit Nest, Stopfexemplar 12 K.

464. **Kolkrabe**,  
Stopfexem-  
plar 14 K.

465. **Rauch-  
schwalbe**,  
Stopfexem-  
plar 4 K.

466. **Nachtigall**,  
Stopfexem-  
plar 6 K.

467. **Hühner-  
habicht**,  
Stopfexem-  
plar 12 K.

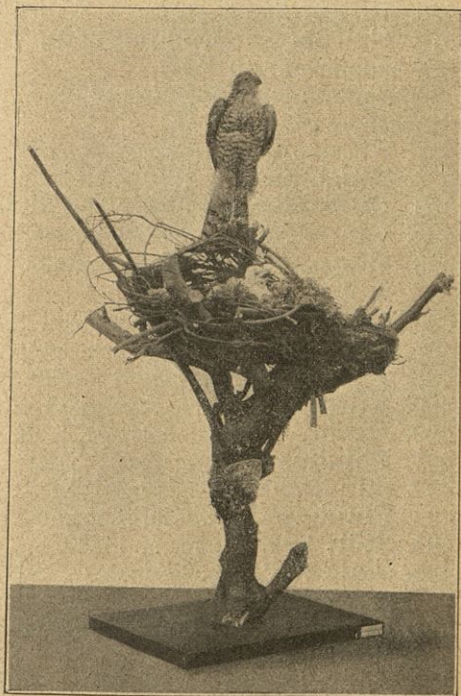
468. **Sperber**  
mit Nest und  
Jungen 20 K.

469. **Turmfalk**,  
Stopfexem-  
plar 6 K.

470. **Feldtaube**,  
Stopfexem-  
plar 6 K.

471. **Wachtel**,  
Stopfexem-  
plar 5 K.

472. **Rebhuhn**, Stopfexemplar K 6.50.



468. Sperber mit Nest und Jungen.



473. **Fasan** ♂, Stopfexemplar 16 K.
474. **Auerhuhn** ♂, Stopfexemplar 35 K.
475. **Kiebitz**, Stopfexemplar 7 K.
476. **Weißer Storch**, Stopfexemplar 24 K.
477. **Stockente** ♂, Stopfexemplar 9 K.
478. **Möwe**, Stopfexemplar 8 K.
479. **Griech. Landschildkröte**, Trockenpräparat 10 K.
480. **Eidechse (Zauneidechse)**, Trockenpräparat 4 K.
481. **Kreuzotter**, Spirituspräparat 9 K.
482. **Ringelnatter**, Trockenpräparat 8 K.
483. **Chamäleon**, Spirituspräparat 10 K.
484. **Glatte Natter**, Spirituspräparat 6 K.
485. **Wasserfrosch**, Entwicklung in 15 Stadien 15 K.
486. **Laubfrosch**, Spirituspräparat 3 K.
487. **Feuersalamander**, Trockenpräp. 4 K.
488. **Forelle**, Entwicklung 8 Stadien 10 K.
489. **Karpfen**, Spirituspräparat 11 K.
490. **Hecht**, Trockenpräparat K 8.50.
491. **Forelle**, Spirituspräparat 6 K.
492. **Zander**, Trockenpräparat 10 K.
493. **Flußbarsch**, Spirituspräparat 8 K.
494. **Stör**, Spirituspräparat 12 K.
495. **Maikäfer**, Entwicklung in Spiritus, 12 Präparate 12 K.
496. **Hirschkäfer**, Entwicklung in Spiritus 22 K.
497. **Seidenspinner**, Biologie, 16 Präparate 11 K.
498. **Baumweißling**, Entwicklung in Glaskasten K 3.50.



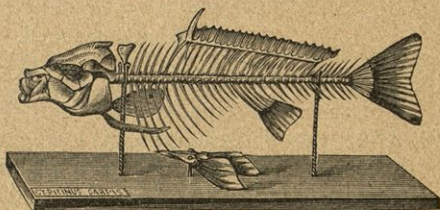
485. Wasserfrosch-Entwicklung.

499. **Honigbiene**, Entwicklung in Spiritus, 25 Präparate 20 K.
500. **Arbeit und Feinde der Honigbiene**, trocken in Glaszylinder, 17 Präparate 13 K.
501. **Stubenfliege**, Entwicklung in Spiritus, 8 Präparate 6 K.
502. **Käfersammlung**, 100 Arten 15 K.
503. **Schmetterlings-sammlung**, 100 Arten 20 K.
504. **Flußkreb**s, Trockenpräparat 3 K.
505. **Hummer**, Trockenpräparat 30 K.
506. **Einsiedlerkreb**s, Trockenpräparat 5 K.
507. **Medizin. Blutegel**, 498. Baumweißling-Entwicklung. Spirituspräparat K 2.50.
508. **Bandwurm**, Spirituspräparat 25 K.
509. **Seestern**, Trockenpräparat K 1.50.



## Skelette.

511. **Hauskatze**, Skelett 15 K.
512. **Haushuhn**, ♂ Skelett 14 K.

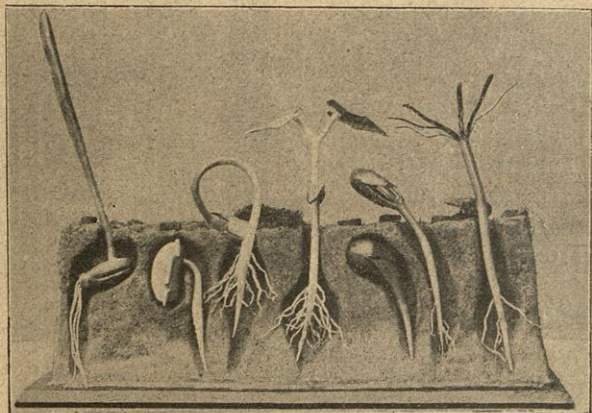


516. Karpfen-Skelett.

- 513. Eidechse, Skelett 10 K.
- 514. Schlangen, Skelett 14 K.
- 515. Wasserfrosch, Skelett 5 K.
- 516. Karpfen, Skelett 18 K.

## Botanische Modelle und Präparate.

- 517. Keimungsmodell, 35 K. Zeigt die Keimungen von Roggenkorn, Bohne und Fichte.



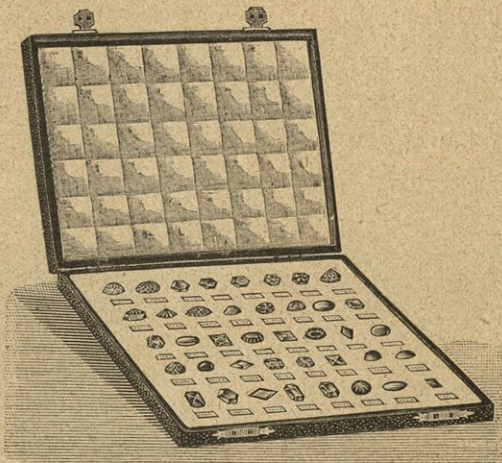
517. Keimungsmodell.

- 518. Arnoldis Pilzsammlung. Modelle aus Papiermaché. 2 Serien; jede Serie 24 Pilze samt Beschreibung 30 K.
- 519. Pichlers Holzsammlung. Die wichtigsten europäischen Nutzhölzer, enthaltend Blüte, Blatt, Frucht. Samen, Rindenstück, Längs- und Querschnitt des Holzes, roh und poliert auf Holztafeln. 30 Arten 50 K.



## Mineralien und Imitationen.

520. Sammlung von Mineralien und Gesteinen, 50 Arten in Fächerkasten 15 K.  
521. Mineraliensammlung in poliertem Holzkasten mit 4 Schubladen, 100 Arten 21 K.  
522. Edelsteinimitationen in ihren Schliffformen, 40 Arten 24 K.

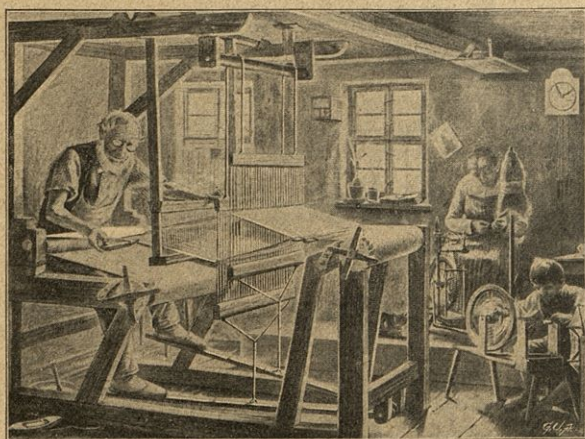


522. Edelsteinimitation und ihre Schliffformen.

## Technologie, Landwirtschaft. Wandtafeln.

- 551—580. Eschner, M., Technologische Tafeln. 30 Wandtafeln in Farbendruck. 14 Tafeln in Formate  $126 \times 66$  cm, à K 2 50; 16 Tafeln in der Größe  $88 \times 66$  cm, à K 1.80.

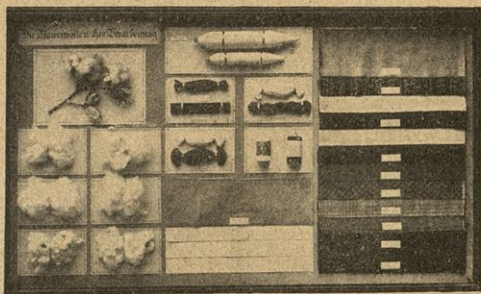
|                                | Format |                             | Format |
|--------------------------------|--------|-----------------------------|--------|
| 551. Flachsbreche etc.         | 88×66  | *566. Telegraph . . .       | 88×66  |
| 552. Webstuhl . . . . .        | "      | 567. Brückenwage . . .      | "      |
| *553. Hochofen . . . . .       | "      | 568. Porzellanberei-        |        |
| 554. Eisengießerei . . . . .   | "      | tung . . . . .              | 126×66 |
| 555. Dampfhammer, . . . . .    | "      | 569. Bierbrauerei . . .     | "      |
| 556. Walzwerk . . . . .        | "      | 570. Mühle . . . . .        | 88×66  |
| *557. Lokomotive, . . . . .    | "      | 571. Buchdruckerei . .      | 121×66 |
| Durchschnitt . . . . .         | "      | 572. Gerberei . . . . .     | "      |
| 558. Hilfszeichnung zur        |        | 573. Schieferbruch . . .    | "      |
| Lokomotive. . . . .            | "      | 574. Zuckerbereitung . .    | "      |
| 559. Hydraul. Presse . . . . . | "      | 575. Hausbau . . . . .      | "      |
| 560. Kohlenbergwerk. 126×66    |        | 576. Diamantgrube zu . .    | "      |
| 561. Leuchtgasgewin-           |        | Kimberley . . . . .         | 88×66  |
| nung . . . . .                 | "      | 577. Kohlenmeiler . . .     | "      |
| 562. Glasbereitung . . . . .   | "      | 578. Sandsteinbruch. 126×66 |        |
| 563. Salzgewinnung, . . . . .  | "      | 579. Kakaobereitung . .     | 88×66  |
| 564. Papierbereitung . . . . . | "      | 580. Schokoladenberei-      |        |
| 565. Seeschiff . . . . .       | 126×66 | tung. . . . .               | "      |



552. Eschner, Technolog. Wandtafel: Webstuhl.

## Sammlungen und Modelle.

582. **Das Papier**, seine Herstellung und Verwendung. Etwa 95 Probestücke in Holzkasten mit Text 24 K.
583. **Das Glas**. Etwa 75 Proben in Holzkasten mit Text 24 K.
584. **Die Baumwolle** und ihre Verarbeitung. 35 Präparate in Glaskasten 40 K.



584. Die Baumwolle und ihre Verarbeitung.
585. **Die Seide** und ihre Verarbeitung. 50 Präparate in Glaskasten 50 K.
586. **Der Flachs**, Verarbeitung und Produkte desselben. Tableau 100×60 cm. Etwa 25 Präparate 8 K.
587. **Die Veredlungsarten der Obstbäume**. 6 Modelle von L. Pauer. In Holzkästchen 8 K.
588. **Modelle von landwirtschaftlichen Geräten**. 11 Modelle 25 K.

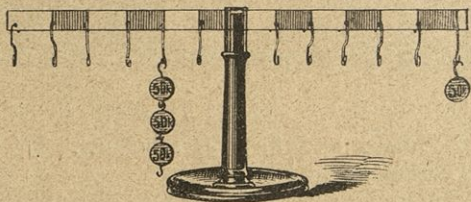
## Physik, Chemie.

### Mechanik.

- \*601. **Ausdehnung flüssiger Körper**, Flasche mit Kugelhöhre 50 h.



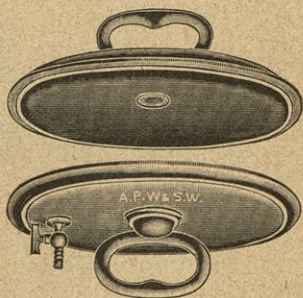
602. **Ausdehnung flüssiger Körper**, Apparat in größerer Ausführung wie der vorhergehende 1 K.  
 603. **Adhäsionsplatten** aus Glas, das Paar K 1.80.  
 604. **Porositätsapparat** nach Deisinger K 2.50.  
 \*605. **Senkel** (Bleilot) 40 h.  
 \*606. **Schrotwage** 1 K.  
 607. **Schraubenmodell** mit Kartonstreifen K 1.40.  
 608. — — mit scharfem Gewinde, aus Holz 90 h.  
 609. — — mit flachem Gewinde 1 K.  
 610. **Stoßapparat**, Marmorplatte mit Kugel 6 K.  
 \*611. **Luftpistole** (Knallbüchse) 60 h.  
 \*612. **Blasebalg** 3 K.  
 B 613. **Taucherglocke** aus Glas K 1.20.  
 614. — — aus Metall 6 K.  
 \*615. **Hebel** auf Stativ, mit Gewichten K 2.50.  
 616. **Hebelapparat** nach Deisinger 15 K.



616. Ein Teil von Deisingers Hebelapparat.

- \*617. **Pendeluhrmodell** 13 K.  
 618. **Flaschen- und Rollenzug** auf Stativ K 6.80.  
 619. **Zentrifugalmaschine** (Schwungmaschine) mit 5 Nebenapparaten 54 K.  
 \*620. **Kommunikationsgefäß**, zweiarmig 70 h.  
 621. — — dreiarmig 1 K.  
 622. — — vierarmig K 1.60.  
 623. — — dreiarmig, auf Stativ K 1.80.  
 624. — — vierarmig, auf Stativ K 2.40.

625. **Haarröhrchen** (Kapillarröhrchen) auf Stativ K 2.40.
626. **Hydraulische Presse**, groß 80 K.
- \*627. **Barometer** (Birnbrometer) mit Papierskala K 4.80.
628. — — mit Milchglasskala K 7.20.
- \*629. **Stechheber** 30 h.
- \*630. **Winkelheber** 40 h.
- \*631. **Giftheber** 60 h.
- \*632. **Spritzflasche** 1 K.
633. **Héronsball** mit Messinghahn K 3.40.
- \*634. **Druckpumpe**, kleines Modell aus Glas K 1.80.
635. — — größer K 2.50.
636. — — auf einfachem Holzgestell K 3.60.
637. — — in feiner Ausstattung K 6.80.
- \*638. **Saugpumpe**, kleines Modell aus Glas K 1.80.
639. — — größer K 2.50.
640. — — auf einfachem Holzgestell K 3.60.
641. — — in feiner Ausstattung K 6.80.
642. **Feuerspritze**, Modell aus Glas in gußeisernem Gestell 14 K.
- \*642 a. — — Abbildung von Menzel. K 1.80. Auf Leinwand gespannt 3 K.
643. **Hohlscheiben** nach Hering für Luftdruckversuche 25 K.
644. **Luftpumpe** mit einem Glasstiefel, ganz aus Messing 150 K.



643. Hohlscheiben nach Hering.

## Nebenapparate zur Luftpumpe:

- 645. Magdeburger Halbkugeln 16 K.
- 646. Quecksilberregen zum Umkehren 16 K.
- 647. Gefrierapparat 4 K.
- 648. Elektrisches Ei 24 K.
- 649. **Kompressionspumpe** (Verdichtungs-Luftpumpe) mit Heronsball 24 K.

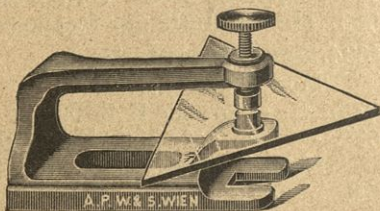
## Akustik.

- 650. **Klangfigurenapparat** nach Chladni 13 K.

- 651. **Stimmgabel**,  
normal A K 2.40.

- 652. **Stimmgabeln**,  
ein Paar auf Resonanzkästchen,  
samt Tuchhammer  
28 K.

- 653. **Gestimmte Hölzer**, acht Stück, die  
Oktav gebend 4 K.



650. Klangfigurenapparat.

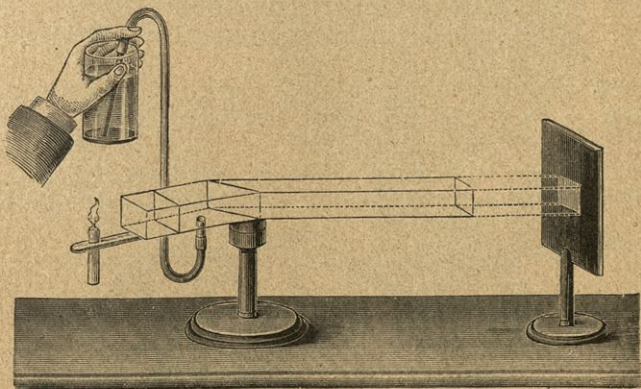
- 654. **Lippenpfeife** mit verschiebbarem Stempel 3 K.
- 655. **Zungenpfeife** mit aufschlagender Zunge 5 K.
- 656. — — mit durchschlagender Zunge 5 K.
- b657. **Monochord** 7 K.

## Optik.

- \*658. **Planspiegel** 1 K.
- 659. — — auf verstellbarem Stativ 4 K.
- 660. **Konkavspiegel** (Vergrößerungsspiegel) K 3.60.
- 661. — — auf verstellbarem Stativ K 5.60.
- 662. **Konvexspiegel** (Verkleinerungsspiegel) K 3.60.
- 663. — — auf verstellbarem Stativ K 5.60.
- \*664. **Bikonvexlinse** (Sammellinse) auf Stativ K 1.60.
- \*665. **Bikonkavlinse** (Zerstreuungslinse) K 1.60.



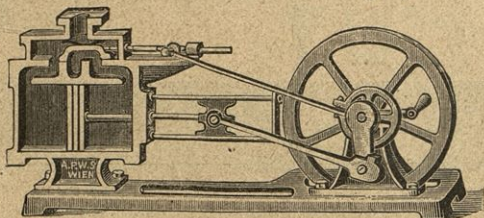
- \*666. **Linsen**, Sammlung der sechs verschiedenen Linsenarten auf Stativ 9 K.  
667. **Fernrohre**, Modell des terrestrischen Fernrohres 8 K.  
668. — — Modell des galiläischen Fernrohres 4 K.  
669. — — Modell des astronomischen Fernrohres 7 K.  
670. **Mikroskop**, Vergrößerung 100fach 30 K.  
671. — — Modell des zusammengesetzten Mikroskops 8 K.  
672. **Stereoskop** aus Magahoniholz 6 K.  
673. — — amerikanisch 3 K.  
674. — — Revolver-Stereoskop für 50 Bilder 52 K.  
\*675. **Schulprisma** aus Spiegelglas 50 h.  
676. — — auf Metallstativ K 4.60.  
677. **Lichtbrechungsrinne** nach Neumann 8 K.



677. Lichtbrechungsrinne nach Neumann.

## Wärmelehre.

- \*678. **Kugel und Ring** aus Messing, zur Demonstration der Ausdehnung der Körper durch Wärme K 1.20.
- 679. — — derselbe Apparat mit zwei Ringen zum Gegenversuch 5 K.
- \*680. **Hebelpyrometer** mit drei Stäben aus verschiedenen Metallen, zur Demonstration der Ausdehnung durch Wärme 8 K.
- 681. — — derselbe in feinerer Ausführung, um die Ausdehnung zweier Stäbe aus verschiedenen Metallen gleichzeitig beobachten zu können, mit sechs Stäben 20 K.
- \*682. **Wärmeleitungsapparat** mit sechs Stäben aus verschiedenem Material K 9.50.
- \*683. **Thermometer** mit Quecksilberfüllung C 1 K.
- \*684. — — RC K 1.10.
- \*685. — — RCF K 1.70.
- 686. **Herstellung des Thermometers** 10 K.
- 687. **Demonstrationsthermometer** mit Weingeistfüllung 6 K.
- \*688. **Papinskolben** aus Glas einfach K 1.50.
- 689. — — größer und feiner ausgestattet 5 K.
- 690. **Dampfmaschine** 12 K.
- \*691. — — Abbildung v. Menzel. Auf Lwd. K 3.60.
- 692. **Durchschnittsmodell des Dampfzylinders** 24 K.



692 Durchschnittsmodell des Dampfzylinders.

693. Pneumatisches Feuerzeug 8 K.  
 694. Haarhygrometer 6 K.  
 695. Wetterhäuschen 2 K.

## Magnetismus, Reibungselektrizität.

696. Magnetnadel auf Stativ 70 h.  
 \*697. Schulkompaß in Metaldose K 1.60.  
 698. Schiffskompaß mit kardanischer Aufhängevorrichtung 11 K.  
 \*699. Magnete (Hufeisenmagnete) mit Anker,  
 Schenkellänge 13      16      21 *cm*  
                                  K 1.—    1.80    4.—

701. Magnetisches Magazin, aus drei Magneten gebildet, Schenkellänge 15 *cm* 8 K.

702. Elektrisches Pendel, einfach K 1.60.

- \*703. Glasstange mit Reibzeug 40 h.

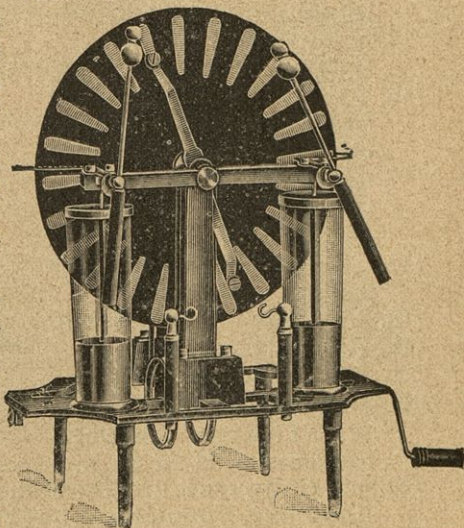
- \*704. Hartgummi-stange mit Reibzeug 80 h.

- \*705. Elektroskop (Goldblatt-Elektroskop) K 1.50.

706. — — besser ausgestattet K 4.80.

707. Konduktor für Verteilung 7 K.

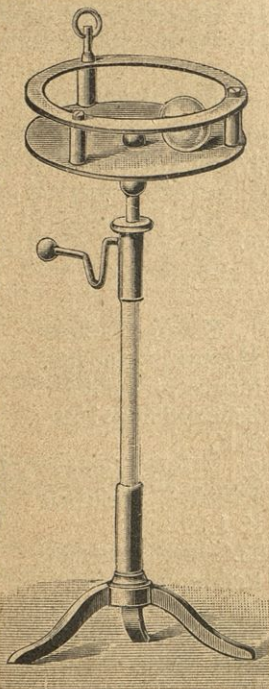
708. Influenzmaschine nach Wimshurst. Scheibendurchmesser 25 *cm* 40 K.





## Nebenapparate zur Influenzmaschine:

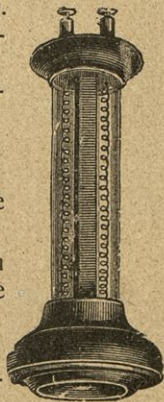
709. Universalstativ 4 K. Auf dieses Stativ passen alle Nebenapparate zur Influenzmaschine.
710. Blitzröhre 2 K.
711. Blitztafel 2 K.  
Halter hiezu 1 K.
712. Glockenspiel m. 5 Glocken K 4.50.
713. Handhaben, ein Paar zum Elektrisieren K 1.70.
714. Kugellauf (freilaufende Glaskugel) 4 K.
715. Verbindungsketten, ein Paar 50 h.
716. Elektrische Röhre mit Schmetterlingsfigur, die in den Regenbogenfarben aufleuchtet, wenn der elektrische Funken durchgeleitet wird K 5.40.
717. — — mit Blumenfigur 3 K.
718. Leidener Flasche 4 K.
719. Auslader 4 K.
720. Isolierschemel 4 K.
721. **Influenzmaschine** nach Wimshurst, Scheibendurchmesser 35 cm 85 K.
722. **Schulapparate zur Demonstration der Röntgenschen Versuche:** Röntgen-Focus-Röhre 20 K. Stativ dazu 10 K. Durchleuchtungsapparat mit Baryumplatincyanyür-Schirm, 10×15 cm 19 K.



714. Kugellauf (Nebenapparat für Influenzmaschine).

## Galvanismus.

723. Schulgalvanometer K 2.60.  
724. Galvanoskop 6 K.  
\*725. Volta-Element (Kupfer- und Zinkplatte, Füllung: verdünnte Schwefelsäure) 3 K.  
\*726. Leclanché-Element (Kohle in Tonzelle mit Braunsteinfüllung und Zinkpol, Füllung: Salmiaklösung im Glase und der Tonzelle), 15 cm hoch K 2.30.  
\*727. Elektromagnet K 1.50.  
728. Morse-Telegraph (Schulmodell) 20 K.  
\*728a. — — Abbildung von Eschner K 1.80.  
729. Demonstrationstelephon in Glasgehäuse 15 K.  
— — mit Hufeisenmagnet in Holzgehäuse 7 K.  
730. Demonstrationsmikrophon K 4.50.  
731. Dynamomaschine,  $1\frac{1}{2}$  Ampère und 10 Volt liefernd 40 K.  
732. — — mittels Schraubzwinge an jeden Tisch zu befestigen. 6 Ampère und 10 Volt liefernd 90 K.  
733. 6 Glühlampen auf Stativ à 3 K.  
734. Elektromotor mit dreif. Siemens-T-Anker 12 K.



729. Demonstrations-Telephon.

## Werkzeuge.

- \*735. Hammer, kleinerer 90 h.  
736. — — größerer K 1.60.  
\*737. Beißzange K 1.10.  
738. Zwickzange K 2.60.  
739. Flachzange K 1.20.  
740. Rundzange (Spitzzange) K 1.10.

- \*741. Feile (Vorfeile), flach 70 h.  
 742. — — dreikantig 80 h.  
 743. — — rund 80 h.  
 \*744. Holzraspel, halbrund, fein K 1.10.  
 745. — — rund 90 h.

## Chemische Gerätschaften.

- \*746. Bechergläser, ein Satz zu 5 Stück K 1.15.  
 \*747. Eprouvetten, ein Satz von 6 Stück 56 h.  
 748. Eprouvettengestell hiezu 60 h.

| *749. Kochflaschen | Inhalt | 100 | 200 | 500 | 1000 g |
|--------------------|--------|-----|-----|-----|--------|
|                    |        | 18  | 24  | 36  | 54 h   |

- \*750. Glasröhren,  $\frac{1}{4}$  kg 50 h.

- \*751. Korkbohrer, ein Satz  
 zu 6 Stück K 3.60.

- \*752. Retorten ohne Tubus.

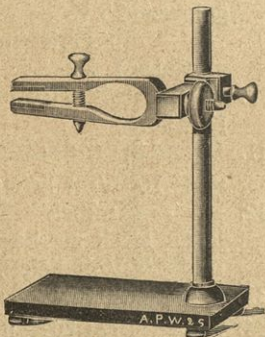
| Inhalt | 100 | 200 | 500 | 1000 |
|--------|-----|-----|-----|------|
| h      | 22  | 28  | 46  | 60   |

- \*753. Retortenhalter K 1.40.

- \*754. Spirituslampe aus Messing 4 K.

- \*755. — — aus Glas 1 K.

756. Netoliczka, Sammlung  
 chemischer Apparate, in Kiste.  
 30 Nummern 24 K.



753. Retortenhalter.

- |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Pneumatische Wanne<br>aus Glas samt Brücke.<br>2. Spirituslampe.<br>3. Zwei Retorten.<br>4. Retortenhalter mit be-<br>weglicher Klemme.<br>5. Woulffsche Flasche mit<br>drei Hälsen. | 6. Eprouvettengestell mit 6<br>Eprouvetten.<br>7. Fünf Bechergläser.<br>8. Gasentwicklungsflasche.<br>9. Lötrohr aus Messing mit<br>Mundstück. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





# Pregled razstave učil.

## A. Na mestni slovenski osemrazredni deklški ljudski šoli pri Sv. Jakobu.

### Pritličje.

#### Na levi:

1. Verouk.
2. Nazorni nauk.
3. Računstvo in geometrijsko oblikoslovje.

#### Na desni:

1. Razna učila, ki so jih priredili učitelji sami.
2. Tvrdba Pichler (2).

### Na hodniku: Tvrdba Pichler.

### I. nadstropje.

#### Na levi:

1. Pismeni in risalni izdelki ljubljanskih deških ljudskih šol in ljudskih šol: Bled, Bohinjska Bistrica, Loški Potok in Postojna.
2. Pismeni in risalni izdelki ljubljanskih deklških ljudskih šol.

#### Na desni:

1. Domoznanstvo.
2. Kranjsko.
3. Risalni izdelki c. kr. učiteljsča v Ljubljani.

### Na hodniku: Tvrčke: Grubbauer, Petrič, Pichler.

### II. nadstropje.

#### Na levi:

1. Razstava ljudskih šol krškega in litiškega šolskega okraja.
2. Prirodoslovje.
3. Prirodopisje.

#### Na desni:

1. Avstrija (2).
2. Zemljepisje, VI.—VIII. razred.
3. Zgodovina, VI.—VIII. razred.

### Na hodniku: Razne tvrdke.

## B. Na II. mestni osemrazredni deški ljudski šoli na Cojzovi cesti.

### 1. V telovadnici (v pritličju):

Risalni izdelki meščanske šole v Krškem.

### 2. V II. nadstropju (na hodniku):

Tehnologija.

NARODNA IN UNIVERZITETNA  
KNJIŽNICA



00000517895

46930



K. u. K. Hofbuchdruckerei Karl Prochaska, Teschen.