

Tribunina okrogla miza  
USMERJENO IZOBRAŽEVANJE  
IN DELAVSKO SAMOUPRAVLJANJE  
(vzgoja in izobraževanje in razredni boj)



**tribuna**  
številka 10-11, letnik XXIX, cena 3 din, Ljubljana, 12. 3. 1979

**tribuna**  
številka 10-11, letnik XXIX, cena 3 din, Ljubljana, 12. 3. 1979

**tribuna**  
številka 10-11, letnik XXIX, cena 3 din, Ljubljana, 12. 3. 1979















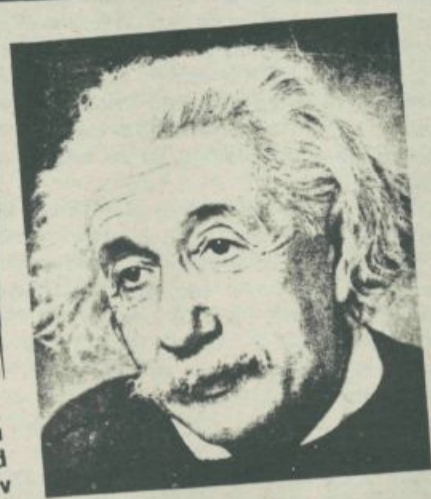
„...Intelektualci te deže so pred razpotjem. Nazadnjaški politiki s čvekanjem o nevarnosti od zunaj sejejo med ljudi dvom v njihovo vsakršno početje. Preizkušnjo zatreti svobodo poučevanja — kdor jim ni dovolj vdan, je ob službo in mu preti lakota.

Kaj naj intelektualna manjšina ukrene proti temu zlu? Resnično revolucionarno pot vidim le v „pasivnem uporu“ Gandhijevega pomena. Intelektualec poklican pred komite (za antiameriško dejavnost) naj zavrne pričevanje — tvega naj ječo in gmotni propad v korist kulturne blaginje svoje dežele.

Odklonitev pričevanja pa ne gre opravičevati s petim amandmajem (molk kot zaščita pred samoobtožbo), temveč s trditvijo, da je sramotno nedolžnega državljana podvreči tej inkviziciji, ki greši zoper ustavo. Uspeha se smemo nadejati le, če je dovolj ljudi pripravljenih za ta nevarni korak. V nasprotnem pa intelektualci te deže ne zaslužijo boljšega od suženjstva, ki jim ga namenjajo.

P. S. To pismo ne gre jemati kot „zaupno“.

To pismo je 16. maja 1953 Einstein poslal Williamu Frauenglassu, učitelju iz Brooklyna N., ki ni hotel pričevati pred Kongresnim Komitejem. Tekst je bil 12. junija istega leta tiskan v New York Timesu.



## EINSTEINOV PRISPEVEK K RAZVOJU NARAVOSLOVNE FILOZOFIJE

### 1. Uvodne besede

Odkar obstaja ljudska misel, človek išče odgovor na vprašanje: kaj je življenje, kaj je veselje, kakšen smisel ima obstoj življenja in veselja?

Vse religije in vse filozofije sveta so skušale dati odgovor na ta „večna“ vprašanja (celo umetniki so skušali dati svoj prispevek k temu problemu). Vendar ena ugotovitev gotovo drži: kolikor je na svetu religij (in filozofij), toliko je tudi različnih odgovorov na ta vprašanja.

Vendar — ali iskati odgovor le v filozofiji, religiji ali pesniški meditaciji? Zakaj neki iskati odgovore v dogmah in težko dojemljivih abstrakcijah, ko pa nam dejstva, sama za sebe, velikokrat povedo več. Tako vsi naravoslovci (seveda tisti, ki po pravici nosijo to ime), za razliko od nekaterih filozofov, izhajajo izključno iz dejstev. In tako kot gradijo filozofi svojo zgradbo sveta, tako jo grade tudi naravoslovci. Razumljivo je, da naravoslovci nenehno dograjujejo svojo zgradbo, zakaj vsak dan spoznavajo nova dejstva.

Še tole: za naravoslovca ni važen le odgovor, temveč tudi smisel vprašanja. Zakaj postaviti „pravo“ smiselno vprašanje, to je vprašanje adekvatno realno obstoječemu svetu, je velikokrat težje, kot na neadekvatno vprašanje dati zadovoljiv odgovor.

Z razvojem znanosti se tako pojavi „naravoslovna filozofija“. V tem članku bom skušal predstaviti Einsteinov prispevek k razvoju naravoslovne filozofije. Ne bom razpravljal o konkretnih rezultatih, temveč o tistih delih Einsteinove teorije relativnosti (pa tudi ostalih področjih fizike), kjer le-ta, kot naravno znanstveno gledanje na svet in življenje, postane zanimiva za teorijo spoznanj.



Berlin, 1916. g.

### 2. Kako so mislili prej . . . ?

V času, ko je na obzorja fizike stopal Einstein, je bilo mišljenje fizikov naravnano v tej smeri: skoraj vsem fizikom je bila klasična mehanika trdni in dokončni temelj njihove znanosti in tudi vsega naravoslovja. Znanstveniki se niso trudili pri svojih poskusih, da bi dokazali zvezo med zakoni mehanike in novejšimi teorijami (npr. Maxwellove teorije elektromagnetnega polja). Vse je obvladovalo mehanistično pojmovanje naravnih pojavov, ki je prodrlo, se ohranilo in se močno razbohotilo z Galijem, Descartesom in Newtonom. Osnovna oblika gibanja materije jim je bila mehanska — nič drugega kot spreminjanje kraja. S tem so skušali vse razložiti. Mehanistično pojmovanje je doseglo višek okrog leta 1870, nato pa se je začelo polagoma rušiti.

V tej podobi sveta so bili čas, prostor, masa in energija absolutni. Tega niso šli nikoli dokazovat, ker bi kaka drugačna domneva nasprotovala vsaki človeški izkušnji. Naj je človek v kakršnih koli okoliščinah meril dolžino predmetov, določal njihovo maso ali meril časovni razmik med dvema dogodkoma, izid je moral biti vedno isti. Nasprotovalo bi vsem našim izkušnjam, če bi domnevali, da bi mogle biti te količine odvisne od opazovalčevega gibanja. Zato je fizika od Newtona naprej složno slonela na mnenju, da so te lastnosti teles ali dogajanj določene tako rekoč od stvarjenja naprej in nimajo nič opraviti s stanjem ljudi, ki jih ugotavljajo.

Nova odkritja osemdesetih let, posebno pa druge polovice devetdesetih let so postavila mehanistično pojmovanje pred nepremostljive težave in protislovja. Prvi, ki je prodril dogmatično togost fizikalnih teorij in njihovih temeljev je bil Ernest Mach. „Mislimo, da je predsodek mnenje, da moramo imeti mehansko za osnovo vseh ostalih področij fizike in da je treba z njo razlagati vse fizikalne pojave. Saj ni nujno, da mora zgodovinsko starejše odkritje biti in za vselej ostati podlaga za razumevanje kasnejših odkritij . . .“, je utemeljil te drzne in nove misli Ernest Mach v delu „Kritična zgodovina razvoja mehanike“, ki je izšlo leta 1883.

Nekako istočasno je tudi Engels v svojih študijah opozoril na omejenost mehanističnih predstav, polemiziral je proti „besnosti, s katero skušajo vse reducirati na mehansko gibanje“.

Machova kritika klasične mehanike je ostala najprej brez odmeva. Mehanistična predstava o svetu se je združila šele ob osupljivih in velikih odkritjih v drugi polovici devetdesetih let (Röntgen je odkril „žarke X“, Becquerel je opazoval radioaktivnost, Marie Curie in Pierre Curie sta odkrila radij, Planck je odkril, da ima toplotno sevanje kvantne lastnosti). To je bil čas, ko je Einstein v Zürichu študiral fiziko.

### 3. Na obzorja fizike stopi Einstein

Najprej se je ukvarjal s toplotnim gibanjem — predvsem s statističnim pojmovanjem atomskega in molekularnega gibanja. Razen strokovne vrednosti pa je imelo Einsteinovo delo na področju toplote tudi spoznavno-teoretski pomen; dokazalo je, da odklonilno ali skeptično stališče nekaterih znanstvenikov (npr. E. Macha, W. Ostvalda, . . .) do atomske teorije ni bilo upravičeno. Einsteinovo delo v molekularni fiziki je utrdilo materialistični svetovni nazor s fizikalnega stališča.

Prav revolucionarno je bilo Einsteinovo delo v teoriji svetlobe. Izhajalo je iz Planckove hipoteze, da sprejemanje in oddajanje energije pri toplotnem sevanju ni kontinuirano, ampak poteka v obliki majhnih količin — „kvantov“. To Planckovo odkritje je bilo v popolnem, neresljivem nasprotju s tedaj splošno priznano valovno teorijo svetlobe, ki je okrog leta 1800 prevladovala nad Newtonovo korpuskularno teorijo. Protislovje med valovnim in kvantnim opisom svetlobe je odstranil Einstein s trditvijo: svetloba je sicer valovanje, ki se kontinuirano širi v prostoru, vendar je svetlobna energija le na nekaterih mestih tako zgoščena, da lahko učinkuje na kako telo.

Fotonska hipoteza spada med zelo pomembne znanstvene novosti. Strokovno in spoznavno teoretsko je imela epohalen pomen. Ves nadaljnji razvoj atomske fizike temelji na fotonski teoriji.

S filozofskega stališča je imela Einsteinova teorija dvojni pomen. Prvič je nudila dokaz, da kvantni pojavi, ki jih je odkril Planck pri toplotnem sevanju, niso lastnost kake posebne vrste sevanja, ampak označujejo fizikalne pojave na splošno. Končno je izgubilo veljavo staro metafizično geslo, ki ga je omajal že Planck s svojim odkritjem, namreč da narava ne dela skokov. Drugič so Einsteinova dognanja odkrila dvojno naravo svetlobe. Svetloba ima valovne in korpuskularne lastnosti. Einsteinovo spoznanje združuje nasprotujoči mnenji Huygensa in Newtona.

V teoriji toplotnega gibanja in kvantni teoriji je opravil delo, ki je bilo temeljnega pomena za nadaljnji razvoj znanosti. Za to delo je tudi dobil Nobelovo nagrado leta 1922 (za raziskovanje fotoefekta).

Ali bi imel Einstein še kaj povedati, če bi mu 14. marca dovolili praznovati stoti rojstni dan?

Igor St.





## 6. Nov nauk o težnosti

Pomudimo se še malo pri splošni teoriji relativnosti. Nastala je leta 1915, nanaša pa se na poljubno gibajoče sisteme. Njene enačbe veljajo neodvisno od oblike gibanja sistemov, veljajo torej tudi pri pospešenem gibanju in vrtenju. Po vsebini pa je splošna teorija relativnosti v bistvu nov nauk o težnosti. V svoji gravitacijski teoriji je Einstein dokončno odpravil skrivnostne Newtonove „sile“, ki delujejo na daljavo in ki fizikov že dolgo niso zadovoljevale. Gravitacijo je opisal kot „delovanje iz bližine“, gravitacijsko polje pa kot realnost, kot posebno obliko materije. Pri tem proučevanju je spoznal, da prostor ni enakomeren, ampak je v svoji geometrijski zgradbi odvisen od porazdelitve mas, od materije in polja. Spoznal je, da vesolje kot celota ni niti neskončno veliko, niti ne more imeti kakih končnih meja. Zato tudi prostor kot celota ne more biti evklidski. V splošnem pa velja v prostoru druga, neevklidska geometrija v obliki, ki jo je izdelal Riemann. Ukrivljenost prostora določa geometrijsko obliko tirov, po katerih se gibljejo telesa v gravitacijskem polju. Planetne tire našega sončnega sistema lahko pojmujeemo torej kot posledico ukrivljenosti prostora zaradi mase Sonca.

Einstein je navedel tri efekte, ki naj bi dokazali veljavnost njegove splošne teorije relativnosti: prvi je perihelni pomik Merkurja, ki so ga astronomi poznali že dolgo prej, drugi pa je slovit uklon ali ukrivitev svetlobnih žarkov zvezd tik ob Soncu (preverili so ga lahko šele 1919) in tretji je t.i. „relativistični pomik spektra proti rdečemu koncu“.

Splošni teoriji relativnosti so sledili Einsteinovi odgovori na kozmološka vprašanja. Če brez mase — brez snovi in polja — ne more biti ne prostora ne časa, če struktura prostora, ki jo določajo mase, ustreza neevklidski geometriji, kakršno je obdelal Riemann, potem od tod nujno sledi, da je vesolje prostorsko končno, čeprav neomejeno. Svetlobni žarek se po milijardah let vrne po „najbolj ravni“ poti nazaj k izhodišču. Spoznavno teoretično je sploh veliko bolj zadovoljliva misel, da materija dokončno določa mehanske lastnosti prostora, kar pa je mogoče le v prostorsko sklenjenem svetu.

Ta hipoteza o neomejenem, a prostorsko končnem vesolju je pomenila popolno nasprotje običajnemu mišljenju, zato so ji mnogi tudi nasprotovali, predvsem filozofi. Imeli so večinoma še globoko zakoreninjene stare mehanično-metafizične predstave o „neskončnosti“ vesolja oz. prostora. V skladu z evklidsko geometrijo niso ločili pojmov „končnosti“ in „omejenosti“ in se zato niso znašli ob Einsteinovih razmišljanjih. Razumevanje Einsteinovega modela vesolja je oteževala tudi Kantova filozofija, ki je postavila evklidsko predstavo o prostoru za filozofsko dogmo. Pa tudi materialistični filozofi v tem niso hoteli slediti Einsteinu. Nekateri od njih so mislili in mislijo še danes, da pojem o prostorsko končnem vesolju nujno vodi do idealistično-teoloških zaključkov, ker vsiljuje vprašanje, kaj je „onstran“ prostorsko končnega vesolja. To je globok nesporazum, ki temelji na zakoreninjenih mehaničnih predstavah in metafizičnih predsodkih. Vprašanje, ali je Einsteinova domneva o prostorski končnosti vesolja pravilna ali ne, je — kot je Einstein sam izjavil — „v smislu praktične geometrije popolnoma umestno.“ Nanj je mogoče odgovoriti le z znanstvenimi sredstvi in metodami. Filozofske dogme tu niso na mestu, kot tudi drugod ne. Na to vprašanje, ki še danes ni rešeno, lahko dajo odgovor le eksperimenti, posebno astronomska opazovanja. Izkustvo bo pokazalo, kateri od mogočih vesoljskih modelov je uresničen v naravi.

## 7. „Bog elementarnih dogajanj ne določa s kockanjem“

In nazadnje se še pomudimo pri nesoglasjih med Einsteinom in njegovimi kolegi do nesoglasij v spoznavno teoretičnih vprašanjih kvantne mehanike. Einstein se ni strinjal z nekaterimi osnovnimi filozofskimi pogledi, ki so jih zagotavljali teoretiki t.i. „kopenhagenske“ šole. Zavračal je statistični značaj kvantne mehanike misleč, da „bog elementarnega dogajanja ne določa s kockanjem“. Maxu Bornu, enemu od utemeljiteljev statistične kvantne mehanike, je dejal: „Ti veruješ v kockajočega boga, jaz pa v popolno zakonitost v svetu objektivnega bivanja“.

Očitati so mu in mu še očitajo, da ni doumel čudovite dialektike narave, ki se pojavlja v mikrokozmu, v območju atomov in elementarnih delcev. Po Einsteinovih nazorih je narava uresničitev najbolj preprostega. Menil je, da morajo klasične predstave o realnosti, nujnosti in naključju, ki so se ohranile kot neizogibno potrebna načela fizikalnih raziskav, principiarno veljati v isti obliki tudi v svetu atomov. S tem naziranjem je potrdil pripadnost filozofskemu materializmu. V duhu filozofsko-materialističnega nazora je napisal, da obstaja svet neodvisno od nas ljudi in da je naloga fizike, da „pojmovno dojamemo vse bivajoče kot nekaj, kar obstaja neodvisno od zaznave“. Einstein je vedno „verjel v objektivni zunanji svet, ki ga določa stroga zakonitost. Zagovarjal je realnost zunanjega sveta in njihovih zakonitosti, ki obstajajo neodvisno od človeške zavesti in jo branil pred subjektivno idealističnimi pogledi.

## 8. Namesto zaključka

Einstein je razvil racionalističen nauk o znanosti. Po njegovem mnenju obstaja med izkustvom in teorijo, med „doživljanjem, čutov“ in med pojmi prepad, ki se ne da premostiti z logiko. Poudarjal je, da občutki ne morejo povesti človeka po logični poti do teoretičnih posplošitev. Pojmi, ki nastopajo v našem mišljenju in v našem izražanju, so svobodni umotvorji človeškega duha. Sicer jih je mogoče in tudi treba preizkusiti z izkustvom, vendar nam jih izkustvo samo ne bi moglo dati. Za načelo kvantne mehanike, „verjel v objektivni zunanji svet, ki ga določa stroga zakonitost.“ Zagovarjal je realnost zunanjega sveta in njihovih zakonitosti, ki obstajajo neodvisno od človeške zavesti in jo branil pred subjektivno idealističnimi pogledi.

V svoji znanstveni teoriji je bil Einstein daleč od materialistične razlage bistva znanstveno-teoretičnega posploševanja. Einstein ni hotel priznati, da so pojmi miselne podobe stvari, kot je to pokazal Engels ali kot je v svojih filozofskih študijah razložil Lenin, da je treba „zrasti“ od živih zaznav k abstraktnemu mišljenju, od empirije do splošnosti.

Tako je pri filozofih ostalo in obveljalo mnenje, da je Einstein sicer bil kapaciteta na področju naravoslovja, a da kot večina znanstvenikov v filozofskih pogledih ni bil dosleden glede na „osnovno vprašanje filozofije“. Ljubljana, febr. 1979

## 5. Einstein: „Ne samo relativnejše, temveč tudi objektivnejše...“

Izid Michelsonovega poskusa je dal slutiti, da temeljne postavke klasične fizike ne držijo. To ni bilo znano samo osamljenemu Einsteinu, na začetku novega stoletja so to vedeli mnogi znanstveniki. Lorentz, Poincare in drugi so predložili rešitve, ki so pojasnile del protislovij. Nikomur pa se dotlej še ni posrečilo ustvariti obsežne nove teorije, ki bi jo bilo mogoče postaviti namesto Newtonove. Einsteinu se je leta 1905 posrečilo rešiti ta protislovja. Kot je pozneje sam rekel, je mogel protislovja premagati samo tako, da si je preudaril, da bo šele teorija odločila, kaj je mogoče opazovati. Fizikalna teorija ne sme biti več določena s čutnim zaznavanjem, temveč mora sama razložiti, v kakšnih s čutnim zaznavanjem nastaja čutna zaznava (zunaj dosega naših zaznav okoliščinah nastaja čutna zaznava).

Obstaja v naravi in vesolju cel svet pojavov. Tako utemeljena teorija je lahko brez protislovij zajela pojave in tudi pojasnila, zakaj je Newtonova fizika poseben primer relativnostne. Ne samo teoretično, temveč tudi konkretno praktičen pomen ima relativnostna teorija pri razlagi vesoljskih in atomskih dogajanj.

Govoriti o absolutni sočasnosti dveh dogodkov, ki sta krajevno zelo oddaljena, bi imelo znanstveni smisel le, če bi mogli pošiljati signale z neskončno hitrostjo. Ker pa je največja hitrost signala svetlobna hitrost — in ta je končna — pojem absolutne sočasnosti nima fizikalnega pomena in teoretično ni upravičen. Če se zgodita dva dogodka za prvega opazovalca na istem kraju v danem časovnem razmiku, nameri drugi opazovalec, ki se giblje glede na prvega in za katerega Ne dogodka ne zgodita na istem kraju, večji časovni razmik. Napačno tolmačenje pravkar povedanega je trditev, da gre „gibajoča se“ ura počasneje od „mirujoče“. Ta pojav je znan kot dilatacija časa in je eden izmed dveh slavnih „paradoksov“ relativnostne teorije. Skrajšanje hitro se gibajočih teles v smeri gibanja je posledica relativnega gibanja obeh sistemov — to je drugi izmed omenjenih paradoksov. Podaljšanje ali dilatacija časa je tudi eksperimentalno dokazan — dokaz so dale raziskave kozmičnega sevanja; relativistično podaljšanje časa doseže pri razpadu nekaterih mezonov posebno velike vrednosti, ker imajo ti delci izredno veliko hitrost. Fiziki in filozofi, ki se niso mogli otresti tradicionalnih mehanično-metafizičnih predstav, so napadli ta „nesmiselna“ sklepa relativnostne teorije ali pa se iz njih norčevali.

Če ni absolutne sočasnosti, ne more obstajati absoluten čas, ki bi veljal enako za vse sisteme. Torej ima vsak sistem svoj lasten čas, „čas sistema“.

Ker sta čas in gibanje tesno povezana, relativizacija pojma časa neposredno negira pojem absolutnega gibanja. Gibanje kakega telesa ali sistema lahko primerjamo le z gibanjem kakega drugega telesa ali sistema in ga glede nanj številčno določimo; absolutnega gibanja ni!

Einsteinova specialna teorija relativnosti sloni na dveh načelih: na že omenjenem načelu o konstantni svetlobni hitrosti in da večje od te hitrosti ni ter načelu relativnosti. Načelo relativnosti pravi, da veljajo isti naravni zakoni v vseh sistemih, ki se gibljejo med seboj enakomerno in premočrtno. Njihove prostorske in časovne vrednosti lahko preračunamo iz enega sistema v drugega po posebnih enačbah, ki so znane pod imenom „Lorentzove transformacije“.

Eden izmed nasledkov Einsteinove posebne teorije relativnosti je bil, da masa in energija nista medsebojno neodvisni lastnosti, temveč sta pojavnosti obliki ene in iste kvalitete: ta t.i. ekvivalenca mase in energije je pomenila, da more teoretično drobcena masa izžarevati v velikanski množini energije, in narobe, da se velikanska množina energije lahko „zgosti“. Matematična oblika tega zakona je slavni obrazec  $E=mc^2$  ki je danes prišel že skoraj v pregovor. Primehanskih, kemijskih, toplotnih in električnih pojavih je ta defekt majhen, zato ga prej niso opazili. Pač pa ima masni defekt velik pomen v atomski fiziki (že leta 1901 so z eksperimenti ugotovili, da hitrim elektronom masa raste z njihovo naraščajočo hitrostjo). Ekvivalenca mase in energije je razkrila presenetljivo skrivnost narave: da je mogoče energijo nakopičeno v atomskih jedrih uporabiti za izdelavo najstrašnejšega uničevalnega orožja, atomske in vodikove bombe.

Specialna teorija relativnosti je na območju svoje veljavnosti za zdaj uporabna teorija (razumljivo je, da ta teorija ni zadnja stopnja v razvoju fizike; ne vključuje gravitacijskega polja, ki ga je treba obravnavati v okviru splošne teorije relativnosti). Njene rezultate potrjujejo številna merjenja z elektroni, ioni in atomskimi jedri, če zanje ni treba uporabiti kvantne mehanike. Načrtovalci pospeševalnikov in drugih naprav v fiziki visokih energij jo uporabljajo, kakor uporabljajo Newtonovo mehaniko načrtovalci avtomobilov, vlakov in letal.



Ajnštajn i Elena Džoz, 1900. g.



Ajnštajn, Elza i Margo

## 4. Nerešljiv gordijski voz

Newtonovemu mnenju o obstoju absolutnega prostora, časa in gibanja celih 200 let ni nihče oporekal (izjema sta mogoče Leibniz in naš Boškovič, ki sta izrekla neke pomisleke). Prvi, ki je kritično in najgloblja in najspljošnejša zveza med ljudmi“. Enako je obračunal tudi z Newtonovima dogmama o absolutnem prostoru in gibanju. Po njegovem so to „samo ideje, ki jih ne moremo potrditi z izkušnjami“. Naši mehanski zakoni so le „dognanja o relativnem položaju in gibanju teles“. Uporabiti jih zunaj preizkušenega področja bi ne bilo zanesljivo.

Newtonovih dogem o absolutnem času, prostoru in gibanju pa ni omajala le Machova kritika, ampak tudi eksperimenti. Omenim naj le Michelsonov poskus (glej npr. J. Stenad: Relativnost MK, 1969), ki je pokazal, da je svetlobna hitrost konstantna in je neodvisna od gibanja svetlobnega vira ali opazovalca. Negativni rezultat Michelsonovega poskusa je pričal proti obstoju svetlobnega etra (Takrat — vse 19. stoletje — je imela neomajano veljavo mehanska teorija svetlobe. Svetlobo so imeli za valovanje hipotetičnega medija, ki so ga imenovali svetlobni eter oziroma kar eter. Vendar so morali pripisati etru zelo nenavadne lastnosti — mehanske lastnosti, ki pa so si med seboj nasprotovale. Najpomembnejša med njimi je bila nepremičnost. Eter naj bi prodril skozi vsa telesa, ne da bi se udeleževal njihovega gibanja — eter naj bi bil torej utelešenje Newtonovega absolutnega prostora). Zdelo se je, da je postavil izid Michelsonovega poskusa teoretike pred nepremostljive miselne težave. Znašli so se pred nerešljivim gordijskim vozlom. Presekal ga je mladi Einstein.



# Tribunina okrogla miza USMERJENO IZOBRAŽEVANJE IN DELAVSKO SAMOUPRAVLJANJE (vzgoja in izobraževanje in razredni boj)

No, ko sem imel priložnost razmišljati o teh glavnih mislih zakona, sem se v glavnem s temi hotenji strinjal, bodisi da sem gledal stališča družbe ali posameznika ali pa uporabnika. Dobro, družba je zainteresirana za to usmerjanje in to nedvomno gotovo tudi drži. Jaz za družbo štejem združeno delo, štejem politične organizacije in samoupravne skupnosti, kar naj verjetno predstavlja ta samoupravni mehanizem. Torej gotovo tukaj obstaja neka potreba iz raznih pogojev, v katerih živimo. No, seveda neko učinkovito izobraževanje, ki daje učinkovito strokovno izobrazbo, neko celovitost, je vedno zgrajeno na nekkih kompromisih. Meni je to jasno. Ne vemo, če bomo kdaj ustvarili mehanizem načrtovanja kadrovskega potreb, verjetno bomo to poskušali in se nam bo posrečilo z večjim ali manjšim uspehom. Doslej tega nismo uspeli. Vendar pa le koncept tega ekvivalentnega izobraževanja in dopolnjevanja le omogoča adaptivnost: izobraževanja kot sistema, adaptivnost, ki naj se prilagaja spremenjenim potrebam itd. Vse to se da tudi zlorablja in priče smo zlorabam, to se pravi pojavom, ki jih ne želimo. Namreč, množično prekvalificiranje upravne službe itn., verjetno je nekaj tudi izven šolskega sistema. Vzrok je najbrž v vrednotenju dela. In sistem permanentnega izobraževanja nudi sijajno možnost, čeprav se strinjam, da je potreben. Vendar je tukaj potrebno urediti z nekimi vrstami planiranja, da do takih pojavov kot sedaj, ne bo več prihajalo.

Gotovo je potrebno, kot smo se vsi strinjali, da zaživijo tudi druge oblike izobraževanja, ne samo izobraževanje pred vstopom na delo, ampak tudi izobraževanje ob delu in izobraževanje iz dela. Seveda se ne strinjam s tem, da se katerikoli izmed teh oblik daje posebno prednost. Vse te oblike, ki so verjetno utemeljene, in tudi izkušnje zunanega sveta nam kažejo, da se da pridom uporabljati vse oblike, da zaživijo enakopravno. Dostikrat odkrito rečemo, da se zaupamo v združeno delo in to na področju njegove vloge v izobraževanju. Težko bi bilo prepustiti in dati poudarek na študij iz dela. Če sem konkretno je to takole: Strnjeno izobraževanje brez vključevanja v delo naj bi omogočalo večjemu delu mladine takojšnje pridobitev najvišje kvalifikacije — saj tako je tudi zamišljeno, vendar z eno omejitvijo, da gre za ožji krog mladine. Jaz mislim, da je to treba omogočiti vsakomur, ki je kvalitativno — sposoben, v času ko ga predvideva njegov delovni program, končati študij. Gotovo je, da današnje stanje ne ustreza povsem, kajti v visoko šolstvo se vključuje množica študentov. Mislim, da tega pritiska sicer ni, pozitivno bi izkoristil to možnost, ki jo zakon nudi, da bi vpis v ta strnjen del študija le nekoliko omejil, vendar ne zapakiral z nadpovprečnostjo. S tem, da bi seveda dali ljudem vse možnosti za nadaljnje izobraževanje ob delu in iz dela.

Problem pa seveda nastane odnos do izobraževanja iz dela in ob delu. Ali ni to izobraževanje ob delu nekaj, kar je že krivica za udeleženca pri izobraževanju, ker ima ta daleč nenormalne pogoje, kot njegov kolega, ki se izobražuje iz dela? Uporabnika je treba razumeti, da potrebuje dobro vzgojene kadre. Seveda se pri tem strinjam, da dajemo čim širšo, ne samo ozko izobrazbo in tudi osnovna znanja za strokovno izobrazbo. Naj se znanja, če jih sedanja omogočajo, konkretno govorim o tehnični šoli, pridobivajo na nek način ob delu, saj zato se da najti primerne oblike. Torej, jaz bi na eni strani razumel, da je to interes uporabnika, da ima neki vpliv na izobraževanje, vendar pa dostikrat govorimo, da naj bi tudi vzgoja imela določen vpliv na uporabnika, kar zdaj tudi sistemsko ni rešeno in tudi vsebinsko smo daleč od tega. Celotno mislim, da mora biti neke vrste odvisnost šolstva od uporabnika v nekem smislu še vedno ohranjena. Torej smo lahko priča, in to iz izkušenj govorimo, da v neurejenem gospodarstvu šola lahko postane mesto neurejenih odnosov. Torej v tem smislu bo treba vedno aplicirati, da šole ohranjajo svojo neodvisnost in da ne postanejo, kar je po zakonu celo možno, temeljne organizacije združenega dela... Od neodvisnosti šolstva, mislim v dobrem pomenu, ima največ koristi združeno delo.



## FRANC MOLAN

### Edino bogatstvo je človek, ki nekaj zna, ki bo znal delati

Mislim, da je še veliko nedodelanosti. Ampak vendarle bi človek le pričakoval, ker so generacije študentov in dijakov vedno poudarjale kot problem, da je šolanje samo, oz. proces izobraževanja zelo odtujen od dela. Sedaj je TOZD tudi vključen v ta proces vzgoje in izobraževanja, tako da se v času šolanja študent neposredno sooča z nalogami in opravili, ki jih bo delal oz. se srečeval z njimi v TOZD. Najbrž je naša želja, da se takrat, kadar je človek najbolj dovzeten, usposobi za delo v združenem delu.

Vsa razmišljanja ob tem so zelo močno poudarila ta družbeni in nacionalni interesi po vseh panogah ali pa vseh disciplinah, da se izobražuje tisti, ki je za to usposobljen. Tega ne bi pojmovali enostransko kot neko prisilo samo do proizvodnega dela, to smo dosti jasno povedali. Tako mislim, da gre za to, ne želimo ostati pri sedanjem, želimo, da se stvari začnejo spreminjati. Seveda je pa vedno vprašanje — kako, kako hitro itd. Gotovo pa je, da sedanje stanje ni zadovoljivo, saj pravzaprav danes padamo, imamo o tem podatke v produktivnosti ne rastemo, kvalifikacijska struktura pada, za Ljubljano je značilno, da pada. Kaj to pomeni, kaj bi mogli s temi spremembami rešiti, da bo rastlo, ker to je naša prednost in edino bogatstvo je ta človek, ki nekaj zna, ki bo znal delati.

## SREČO KOLAR

### Gre za to, da smo vseskozi že poudarjali, kaj pomeni sedanja ločenost izobraževanja od sfere proizvodnje

Gre za to, da smo vseskozi že poudarjali, kaj pomeni sedanje izobraževanje, sedanja ločenost od sfere proizvodnje. To pomeni, da imamo mladega človeka, ki je do šestindvajsetega oz. sedemindvajsetega leta v procesu vzgoje in izobraževanja, do takrat sploh ne ve za probleme mladih delavcev ali pa delavcev nasploh. Ko pride v proizvodnjo oz. v združeno delo, ko hoče normalno delati se vključi v to tehnostratsko ali pa birokratsko strukturo. Kakšen naj bo potem vpliv tega mladega, sicer teoretično podkovanega človeka in povezava njega z delavci, če se nujno, če hoče napredovati ali pa normalno delati v firmi, da se mora takoj vključiti v to birokratsko ali pa tehnostratsko strukturo? In ravno s tega vidika mislim, da je bistveno že povezovanje mladih, še med šolanjem z delavci, ker le na osnovi tega ti dobivaš, dejansko v praksi vidiš konkretne probleme, interese delavcev. Sicer si nujno prisiljen, da se vključiš kot intelektualca v to elito tehnostratsko ali pa birokratsko.

## Srečo Kolar

Pri tem obstaja še drugi problem. Zakon predvideva to splošno izobrazbo prvi dve leti. Mislim, da vem, kaj pomeni pri nadaljnjem izobraževanju, če vzamemo recimo tehnika, če ne bo pri stopnjevanju njegove izobrazbe vključena tudi ta splošna izobrazba na višjih nivojih. Namreč gre za to, dajmo vsem tisto dvoletno splošno, potem pa strogo ozko.

## Slavoj Žizek

Torej, če imamo najprej tisto splošno izobrazbo, potem pa delovno, imamo razdvojenost. Se pravi — ne mu dati na začetku splošno, ampak delovno. Ali ni tako, ali sem napačno razumel? Kaj je bil vaš argument?

## Srečo Kolar

Gre za to, da na splošno vendarle ostane, da pa se ob nadaljnjem izobraževanju vključi v splošno izobraževanje. Da tega človeka potem ne izobražujemo v čistega tehnokrata, ampak da vključimo v nadaljnje izobraževanje tudi še ta dvig splošne izobrazbe v letih po splošni dveletni prvi izobrazbi.

## Srečo Kirn

Ampak saj ni problem, da se nekdo realizira v tehnostratsko, oz. to je zelo lahko v nekem smislu za nekatere ljudi. Problem je v tem, da bomo s tem realizirali to, da bodo delavci dejansko postali delavci, oz. postali prilepljeni k strojem. Zakon ima premalo poudarjen ta odnos do tega vidika. Preprosto, da bomo s to



## INA PETRIC

### Paternalističen odnos do izobrazbe

Mene vznemirja tole. Nekega človeka (prof. Križanič bo najbrž to lahko potrdil) moraš do dvaindvajsetega, triindvajsetega ali pa do petindvajsetega leta pripeljati do vrha v neki stroki. Vsi relevantni problemi neke stroke mu morajo biti v tem času jasni, če hoče od tu naprej delati. Če pa ga pošljemo za dve leti v proizvodnjo, potem so tu še fantje, ki se bojijo (zdaj bomo šli še v vojsko), in bo šele potem imel možnost iti študirat, če jo bo imel. Tu se mi pojavlja vprašanje, to kar je že Močnik nakazal, o tem paternalističnem odnosu do znanja oziroma izobrazbe, ker naj bi posamezne TOZD potem naprej odločale ali sugerirale, kdo naj bi šel in se boji, da bo ta nadarjenost še bolj romantična postala, kot je zdaj že tako in tako. No, ta paternalističen odnos do znanja se pa pojavlja, govorim predvsem za srednje šole, zlasti še gimnazije (nekaj več izkušenj imam s tem), pri naših profesorjih, pa tudi v osnovni šoli pri učiteljih. Zakaj je to tako, lahko pove zavod za šolstvo — da je bila leta pri nas selekcija za ta pedagoški kader. To najbrž ima svoje posledice. Kaže se pa v tem, da so ti naši pedagogi dostikrat bolj kuharji in kvačkarji v neposredno vzgojno-izobraževalnem procesu kot pa tisti, ki naj bi nekakšno znanje dajali. Paternalistično se pa obnašajo zato, ker znanje pojmujejo kot neko stvar, ki jo vtakneš v žep in jo deliš kot oče denar otrokom. Imam take izkušnje, opozorila bi pa, da izstopajo profesorji matematike (žal mi je) in pa redki diplomanti filozofije, ki se pojavljajo kot profesorji na srednjih šolah, mislim na gimnazije.

## Srečo Kirn

### Kako se približati produkcijskemu procesu? Kot pritklina stroja, kot avtomat ali drugače, oborožen s širino znanja, ki je določeno predvsem s historično-materialističnim odnosom do družbenih odnosov!

Strinjam se s tem, da je treba približati vzgojnoizobraževalni proces samemu produkcijskemu procesu, kolikor ni ta že nujno vključen v sam produkcijski proces. Vprašanje je, na kakšen način zdaj zakon določa, kako naj bi se mlad človek približal temu produkcijskemu procesu? Ali na ta način, kot smo že dostikrat poudarjali ali tako, da bo kot pritklina stroja, kot avtomat, to se pravi, da ga bomo samo izobrazili v tem smislu, da bo pač tam delal v produkcijskem procesu in funkcioniral zgolj kot delovna sila, ali pa bo stopil ta produkcijski proces drugače, oborožen s celo tisto širino znanja, ki je določen predvsem s historično-materialističnim odnosom do družbenih odnosov, oz., da ima ta kritični element znotraj, ki mu bo šele omogočil, da bo sploh spoznal kaj je v tem produkcijskem procesu, zakaj služi tem produkcijskemu procesu, ki mu bo omogočil, da bo razpolagal s presežkom in vse tiste druge stvari. Sprašujem se, ali je bolj produktivno v naši družbi to, da postane utilitaren ali bolj produktivno to, da dejansko gre v tisti proces resničnega socialističnega podružbljanja tega produkcijskega procesa. Kratkoročno lahko izgleda, da je ta utilitaren vidik lahko bolj produktiven, samo sprašujem se dejansko za dolgoročno perspektivo, kaj je res bolj produktivno.

utilitarnostjo zaenkrat ali za dolgo obdobje zakovali ljudi, veliko večino delavcev ob stroje, oz. vso to delovno silo, ne da bi šli v drug proces oziroma v drugo smer, da bi jih trgali stran, da bi spreminjali ta produkcijski proces v nekaj drugega... To je ta preobrat. Tehnokrati so v glavnem problem, ker so nosilci takih odnosov, v katerih se delavce pohablja.

## Srečo Kolar

Če gledamo zdaj z dejanskega vidika na univerzi, je vendar bistvena tudi ta sama odtujenost v samem vzgojno-izobraževalnem procesu, ker se človek ne more razvijati kot svobodna osebnost, tudi v samem vzgojno-izobraževalnem procesu ni osvojen in z vidika človeka kot posameznika in je potem popolnoma vseeno, ali on „šraufa šrauf“ ali je na FAKSU. Ker je izobrazba zgolj mehansko pridobivanje podatkov, dejansko za mene pomeni isto, ker delaš pač kot računalnik ali nekaj podobnega srkaš izobrazbo, ne da bi se osvobajal, to pa spominja potem tudi na neosvobojenega človeka v samem produkcijskem procesu.

## Slavoj Žizek

### Delo, kakršno je danes v tovarni, je odtujeno!

... To je bilo že nekajkrat rečeno, si ti namignil in sem jaz izpeljal, da je v tem momentu bistveno, da se celotni tako imenovani srednješolski populaciji da to občo izobrazbo. Torej poudarjam, mislim, da se vsi strinjamo, da je to pozitivno, da se nam ne bi tukaj podtikalo, da tega ne vidimo. Ti si zelo jasno pokazal: prvič moment spreminjanja v neke vzgojne predmete in drugič, kje vidimo protislovje med tem in med to podreditvijo tako pojmovanemu, oziroma takšnemu, kot pač je, združenemu delu. Namreč, prej ste rekli, da v podjetjih pada ta struktura itd. To pomeni, da podjetja ne čutijo potrebo po izobrazbi, če pada. Tukaj jaz vidim ta problem — študentov je čedalje več, v podjetjih jih je

# Tribunina okrogla miza USMERJENO IZOBRAŽEVANJE IN DELAVSKO SAMOUPRAVLJANJE (vzgoja in izobraževanje in razredni boj)



manj, to pomeni, da podjetja, mogoče jaz naivno sklepam, samo to pomeni, da... Mislim, da nobenemu srednješolcu ne bi škodilo, že za to ne, da vidi kaj je to fizično delo, ne zaradi nekih mistifikatorskih namenov, da recimo gre nekaj časa garat prav za tekoči trak, prav za tisti idiotski „šrouf“, ker bo potem, upajmo, kot intelektualec drugačen. Gre samo to, da se mu to delo v tovarni predstavi kot v eni marksistični analizi, čeprav kot odtujeno delo. Delo danes v tovarni je odtujeno delo. Nikar pa ga mistificirati umetno. Kar se pa tiče strokovnega argumenta, ne vem, če ste opazili ta krog. Glavni argument, za kaj delati, je bil ta: treba je delati zato, da se bomo naučili delati. Poleg tega pa je tukaj še druga zanimivost. V Komunistu je bila neka polemika ravno implicirana na slovenski načrt, namreč to zgodnje vključevanje v delo. To je neka specifičnost slovenskega programa — tega dobro ne poznam — da slovenska reforma srednješolskega izobraževanja predvideva bistveno hitrejšo vključitev v produkcijo, povezavo z delom itd. kot programi v ostalih republikah. Ne glede na to, ali je to res ali ne, vem, da so tu neke bistvene razlike... Namreč, ko se govori o vključitvi v delo, je spet po mojem privilegiran določen tip. Že tukaj je mistifikacija vključitve v delo, nekaj fizičnega, češ da je to avtomatska mistifikacija. Mistificirajo se tako imenovani neposredni proizvajalci. Tako kot se pa ta pojem danes formulira, mislim, da je mistifikatorski. Vzemite velik, ogromen tehnološki proces. Trdim, da je tam neki inženir, ki planira, v strogem pomenu bolj neposredni proizvajalec, v pomenu tistega, ki ima pregled nad celoto. Ta paradoks se tako rešuje, da so recimo ti inženirji bili preimenovani v nekih tekstih že v neposredne proizvajalce v njihovi sferi. Zdaj lahko pričakujemo naslednji korak, da se bo birokracija preimenovala pač v neposrednega proizvajalca. To je zame problem. Kaj se bo zgodilo? Jaz postavljam tisto, kar je prej to. Toš rekel, tistih 10.000 z osnovno šolo. Tisti bodo imeli samo to zadovoljstvo... V Kardeljevih knjigah najdemo jasno distinkcijo univerza — izobrazba. Ne moremo govoriti, da je na eni strani združeno delo, na drugi strani pa te univerzitetne institucije, ki potem nekako barantajo. Vse to je del združenega dela. Ta mistifikacija je

Rastko Močnik

Gre za to, da se intelektualizira delovne množice!  
Tako nadarjenost, kot tudi psihofizična sposobnost sta  
družbeno pogojeni!

V teoretskem delu debate naj opozorim tovariše, da plešemo po brvi. Žal je pa brv fronta razrednega boja. Če plešemo po njej, se lahko zvalimo na obe strani. Namreč, ne gre za to, da odpravimo intelektualce. To bi zdaj naznanjalo tisto logiko, ki sem jo zdaj že dvakrat razkril in jo sedaj tretjič: intelektualci so odtujena duhovna potencia dela, se pravi, da jih bomo ukinili, pa je ne bo več. To ni res. Gre za to, da se intelektualizira delovne množice. Že od kapitalizma naprej so duhovne potence dela zunaj dela. Tako je, odtujile so se, to je „šajbung proces“, ki je šel skozi celo zgodovino in so se kot kapital nacionalizirale proti delu. Če se zdaj tako naivno usmerimo na tisto delo, pademo v idiotizem. In če to naredimo, nam potem znanost in teorija in duhovne potence dela začnejo delovati kot naravna sila. Naravna sila pa danes pomeni uvožena tehnologija. Torej to k teoretičnemu delu debate, k praktičnemu delu pa sem zelo vesel, da so tovariši, ki so prevzeli nevhvalno vlogo zagovarjanja tega dokumenta, pokazali dobršno mero skeptičizma. To je za pozdraviti in dokler so še v tem razpoloženju, bi jim dal dva konkretna predloga za tekst tega zakona. 57. člen pravi, da se kot pogoj za vključitev v srednje, visoke, oz. podiplomsko izobraževanje lahko z vzgojno-izobraževalnim programom določi tudi posebne nadarjenosti oz. psihofizične sposobnosti. Nadarjenost in psihofizična sposobnost sta pravno nepreverljiva elementa. Zato po mojem v zakonu nimata mesta. Nadarjenost je zgodnjemeščanska metodologija, romantična kot sem rekel, psihofizične sposobnosti so pa poznomeščanska ideologija. Mi pa, ki smo marksisti, vemo, da sta obe družbeno pogojeni. Zato bi moral zakon nasprotno prepovedati, da kaj takega obstaja kot pogoj, ampak samo svetovati, da to postavi v svetovalno funkcijo. Funkcijo, ki navsezadnje lahko samo subjektu koristi, ne more ga pa postaviti pred zid. Ker je veliko ljudi, ki se na filozofijo ne bi smeli vpisati, ki prihajajo iz podeželskih šol in iz šol, ki niso gimnazije, ker pač niso nadarjeni za filozofijo. Namreč, ker jih druge šole niso na to pripravile. Univerza jim mora dati možnost, da se tisto prvo leto potuhnejo in mogoče naredijo. Šola ne sme tega s sebe zvrniti. Ta mora dati. To je eno. Drugo pa je 77. člen, ki je pa zame direktno represiven. Varianta. Saj je samo varianta in upam, da bo prišla ven. Namreč, da lahko srednje šole ocenjujejo vedenje, to je 2. točka variante. 1. točka pa pove, da je ocenjevanje podlaga za napredovanje. Zdaj mislim, da v šolah vedenje ni vključeno v uspeh. Pri tem mora ostati. Kajti možnost, da se ocenjuje vedenje,

SREČO KIRN

Govorili smo o teh programskih osnovah, o teh predmetnikih, oz. tudi o vsebini, kakšna je. V predlogu zakona tega ni napisano, kakšne so razporeditve ur in vsega tega. Zanima me, kdaj in kje bo to nastalo, na podlagi česa, če je že nastalo. Jaz sem namreč novinarje gledal na televiziji, konkretno Ljerk Sukič, ki je že točno govorila, koliko ur bo česa in kaj bo od tega. Ali je to že notri in kje je vključeno in kje se lahko to dobi, ali bo tudi v razpravi ali ne bo v razpravi, kdaj bo v razpravi? Verjetno bi bilo zelo dobro, da se to kompletira in tam bi bilo lahko še več pripomb konkretnih, ki bi jih lahko dal, da bi prišlo do sprememb, ker se bo tam verjetno določalo o tem, koliko bo te splošne izobrazbe in kakšna bo?

JOŽE MIKLAVEC

Ta program vzgojno-izobraževalnih ustanov bo sprejel strokovni svet, ki (pa sedaj ne bom rekel državni organ) o tem odloča; tam so predstavniki izvajalcev, uporabnikov, družbenopolitični delavci, strokovnjaki iz posameznih področij itd. Kolikor mi je znano, se stvari pripravljajo tako, da bo ta skupna vzgojno-izobraževalna osnova, to je del programa, ki mora biti sestavni del vseh programov o pridobivanju strokovne izobrazbe na začetku usmerjen v izobraževanje, pripravljena do konca tega meseca za javno razpravo, po njej pa bo s spremembami in dopolnitvami sprejeta. To bo predloženo javni razpravi kot vsi drugi dokumenti o reformi. Žal pa je res to, na kar opozarja tovariš, da zaenkrat še nimamo nekih vsebinskih konceptov programov za pridobivanje strokovne izobrazbe. To delo se precej zavlačuje, včasih tudi z izgovorom, da še niso prinesene zakonske rešitve, vendar pa v posameznih panogah, posameznih strokah neke zametke teh programov že imamo, bodo pa tudi ti programi, predno bodo sprejeti, v posebnih izobraževalnih skupnostih v javni razpravi.



IGOR BAVČAR

Dejansko bi lahko kot zaključno geslo zakričali ali pa zavpili, da je kritika preobrazbe vzgoje in izobraževanja dejansko kritika te produkcije, tega združenega dela.

Če na kratko povzamemo zaključke okrogle mize, o preobrazbi vzgoje in izobraževanja lahko rečemo zelo na kratko, da osnutek zakona (vsaj zaključki naše okrogle mize to dokazujejo) v veliki meri predstavlja reduciranje izobrazbe v usposabljanje in kvalificiranje za delo, pri čemer se to „delo“ postavlja kot najvišja vrednota naše družbe, pozablja pa se, ali namerno zamočuje, razredno deljenost kategorije, za katero nikakor ne moremo reči, da je že asociacija svobodnih proizvajalcev, temveč kvečjemu in predvsem še vedno delovna združenost odtujenih proizvajalcev. V tem smislu izobrazba reproducira družbena nasprotja zato, ker se podreja odnosom, ki vladajo v produkciji in te razredne produkcijske odnose utrjuje.

Torej nam zaključki naše okrogle mize nalagajo nujnost oz. tudi dolžnost, da naprej razvijamo marksistično kritiko ne samo preobrazbe vzgoje in izobraževanja, ampak predvsem materialistično-dialektično osvetljujemo in razgaljamo to, kar imenujemo združeno delo. Mislim, da je naša razprava to zelo argumentirala. Dejansko bi lahko kot geslo zakričali, da je kritika preobrazbe vzgoje in izobraževanja dejansko kritika te produkcije, kritika združenega dela.

spontana, ampak je po mojem ključna. Saj univerza ni zunaj združenega dela, to je tako kot je, ne moremo mi zdaj postaviti neko združeno delo, potem pa nekaj v zraku lebdečega, kar se šele naknadno menja, pa drugi temeljni teoretični problem. Ko govorimo o uveljavitvi marksizma v šolah itd., pa je treba imeti tudi vedno pred očmi, da je šola, taka kot jo danes imamo, konec koncev le v temelju neka meščanska institucija in tukaj do neke rešitve ne bomo prišli. To je slepa pot. Na to je tudi tov. Kerševan opozoril. Zato je vedno znova ta problem kako marksizem uveljaviti v šolah. Po mojem se ga nikoli ne bo dalo in tisti trenutek, ko se ga bo dalo, pomeni, da je s tem marksizem nekaj narobe. Poleg tega bežimo od klasičnega, frontalnega pouka k metodam, razgovorom o delu itd. Te metode večkrat, čeprav so navidezno bolj demokratične, skrivajo v sebi vse hujski avtoritarizem. Npr. vsi pravijo, da je to zdaj moda celo pri STM, ne frontalni pouk, ne, da učitelj pove neko resnico, ampak skozi razgovor, da sami učenci do tega pridejo. Učenci dobro vedo, da učitelj že misli, da ve resnico in to je potem samo en stoprocenten blef, ker učenci skozi ta „demokratičen razgovor“ skušajo uganiti, kar učitelj tako ali tako že ve. Včasih pa je tudi treba biti za staro, klasično predavanje.

je v sedanjih šolah presneto dvorezna. Ne smemo dopustiti niti možnosti, da bi se konflikti med učenci in učitelji reševali skozi oceno vedenja. To je važno zato, da zakon ne sme dati niti možnosti, ker je ta možnost to zastraševalno sredstvo, s katerim lahko mahajo tudi, če ga na koncu ne uresničijo. In potem bi še nekaj predelal, česar pa ta zakon ne upošteva. Vsaj v osnovnih šolah obstajajo neke karakteristike, nekakšni tajni dosjeji, ki jih izpolnjujejo razredni učitelji, mislim, da tudi že predmetni učitelji. Zakon bi moral prepovedati, da se kakršenkoli tajni dokument dela na šoli, čeprav za interno uporabo. Ker je to tipičen hallo efekt. Isto mislim s temi obveznimi testi, ki so pred vključitvijo v osnovno šolo. Psihotesti, razni testi karakteristike otroka, sprašujejo starše itd. ...

Skratka nabirajo obremenilni material, ki je zmeraj na voljo proti učencu. Šola se s tem zmeraj reši svoje odgovornosti. Moralni bi določili natančno, kakšni so lahko ti testi. Predvsem lahko figurirajo za normalno sestavo razredov, se pravi, da nimamo tega, da bi imeli v enem razredu samo dobre, v drugem samo slabe. Vsekakor pa ne bi smeli dopustiti, da bo učitelj, ki bo imel učence, videl te teste, ker je to hallo efekt, ki ga on ne more kontrolirati, če je še tako dobronameren.







