

Literatura:

- Stergar, J., 2004: *Dr. Angela Piskernik (1886-1967), koroška naravoslovka, naravovarstvenica in narodna delavka*. V: Žižek, A. (ur.): *Ženske skozi zgodovino. Zveza zgodovinskih društev Slovenije*. 227-257.
- Stergar, J., 2005: *Dr. Angela Piskernik (1886-1967). Prva slovenska naravovarstvenica*. V čas zapisane Slovenke. *Gea*, 15 (8): 72-75.
- Stergar, J., 2010: *Oživiljeni spomin. Dr. Angela Piskernik (1886-1967), najpomembnejša koroška Slovenka 20. stoletja*. *Koroški koledar*. 135-174.
- Praprotnik, N., 2006: *Ob 120. obletnici rojstva dr. Angele Piskernik (1886-1967)*. *Argo*, 49 (1): 7-15.
- Praprotnik, N., 2015: *Angela Piskernik (1886-1967)*

in njeno botanično in muzejsko delovanje. V: *Botaniki, njihovo delo in herbarijske zbirke praprotnic in semen v Prirodoslovnem muzeju Slovenije*. *Scopolia*, 83/84: 326-354.

- Praprotnik, N., 2015: *Spominska plošča dr. Angeli Piskernik v Železni Kapli*. V *spomin slovenskih naravoslovk in naravoslovcev*. *Proteus*, 77 (8): 375-377.
- Praprotnik, N., 2017: *Angela Piskernik (1886-1967) - prva slovenska doktorica naravoslovja*. *Trdoživ*, 6 (1): 7-9.

Nebo v novembru • Naše nebo

Nebo v novembru

Mirko Kokole

V pozni jeseni in začetku zime so noči dolge, hladne in velikokrat jasne. Tako imamo veliko priložnosti za opazovanje zvezdnega neba. Na zahodnem nebu v večernih urah še vedno najdemo značilna poletna ozvezdja, kot so Lira, Labod in Orel. Na vzhodno nebo počasi prihajajo značilna zimska ozvezdja - Orion, Bik in Dvojčka. Med njimi pa nad južnim obzorjem najdemo ozvezdja nebesnega oceana. Tako nekateri pravijo temu delu neba, ker se tam nahajajo ozvezdja, povezana z vodo. Ta ozvezdja so Vodnar, Kit, Ribi in Eridan. Ker je sedaj najboljši čas za njihovo opazovanje, si pogledajmo nekaj njihovih značilnosti.

Vodnar je ozvezdje, ki je pri večini kultur povezano z vodo. Zanimivo je, da je egiptovski hieroglif, ki predstavlja ozvezdje Vodnarja, hkrati tudi hieroglif za vodo. Vodnar je zelo veliko ozvezdje, ki ne vsebuje svetlih zvezd in zato na nebu ni izstopajoče. Kljub temu vsebuje približno sto zvezd, vidnih s prostim očesom. Najsvetlejša zvezde so: α Vodnarja (Aquarius) ali

Sadalmelik je zvezda rahlo rumene barve z magnitudo 3,0, β Vodnarja ali Sadalsuud, ki je rumene barve in ima magnitudo 2,9, ter δ Vodnarja ali Skat, zvezda z magnitudo 3,3. V Vodnarju najdemo tudi lepo zvezdno kopicico M2, ki ima magnitudo 6,5 in je velika približno 13 ločnih minut.

Vzhodno od Vodnarja najdemo Ribi. Tudi to starodavno ozvezdje je bilo že od nekdaj povezano s vodo. V rimsko-grški mitologiji naj bi predstavljalo Venero in Kupida, ki sta skočila v Evfrat in se tam spremenila v ribi. V Ribah se sedaj nahaja »prva točka Ovna« ali pomladišče, ki se je zaradi precesije preselilo iz Ovna v Ribi. Ko to točko na svoji navidezni poti po nebu prečka Sonce, nastopi pomladansko enakonočje. Od nje merimo tudi ekliptično ali nebesno dolžino. Ozvezdje Rib vsebuje tudi zvezdo z velikim lastnim gibanjem. Van Maanenova zvezda ali Wolf 28 je bela pritlikavka, ki ima magnitudo 12. Njeno lastno gibanje je 3 ločne sekunde na leto.

Nekoliko proti vzhodu in proti obzorju od Rib najdemo ozvezdje Kita. Predstavlja

