

Svetujemo, da knjige, ki so v seznamih razdeljene na običajne stopnje, uporabljate **glede na bralne in jezikovne zmožnosti** bralcev:

- B – primerno za otroke med 3. in 6. letom, **tudi še v zgodnjem bralnem obdobju**
- 1. stopnja – primerno za učence 1., 2. in 3. razredov OŠ, **tudi še na 2. stopnji**
- 2. stopnja – primerno za učence 4., 5. in 6. razredov OŠ, **tudi še na 3. stopnji**
- 3. stopnja – primerno za učence 7., 8. in 9. razredov OŠ, **tudi za srednješolce**

Mentorji sezname vsekakor **dopolnjujte** tudi z drugimi knjigami iz preteklih let in predvsem z novostmi. Po svoji strokovni presoji jih **prilagodite zmožnostim** mladih bralcev, izbirajte in dodajajte pa jih tudi **po njihovih zanimanjih in željah**.

Seznami knjig so pripravljene s pomočjo *Priročnikov za branje kakovostnih mladinskih knjig*, ki jih pripravlja Pionirska – center za mladinsko književnost in knjižničarstvo pri Mestni knjižnici Ljubljana (<http://www.mkli.si/prirocnik/item/451>), in z dovoljenjem PCMKK pri MKL.

Kemija

Dingle, Adrian: ***Kako iz 92 sestavin ustvariti veselje.***

Prev. Ljubica Karim Rodošek. Ilustr. Arvind Shah. Ljubljana: Alica, 2011, 93 str.

| 5 | 3. stopnja | [ZELO DOBRO], fotografije | kemija

Fiammingo, Raphaël: ***Življenja Marie Curie: žena v zgodovini kemije.***

Prev. Alojz Kodre. Ilustr. Raphaël Fiammingo. Ljubljana: DMFA, 2011. (Presekova knjižnica; 45), 40 str.

| 5 | 2. stopnja | [ODLIČNO], humor, strip

| Marie Curie-Skłodowska (1867-1934), pravičnost, zgodovina, znanost, ženske

Društvo matematikov, fizikov in astronomov je izdalo tretji zvezek švicarskega striparja in avtorja duhovitih popotovanj skozi zgodovino znanosti. Tokrat je zvezek posvečen poljsko-francoski znanstvenici Mariji Skłodowski-Curie, izšel pa je (tudi v slovenščini) natanko 100 let po tem, ko je Marie Curie prejela svojo drugo Nobelovo nagrado, tokrat za kemijo. Zgodba je razdeljena na šest zabavnih epizod, ki predstavljajo šest mejnikov v zgodovini kemije, od epizode do epizode, ki mimogrede razkrivajo še zgodovino družbenega položaja žensk in še posebej pravice žensk do izobrazbe, pa kot rdeča nit "raste" Marie Curie: najprej kot drobna Aristotelova sužnja, potem zbegana pubertetnica pri Paracelzusu, guvernanta pri Lavaoisieru, Mendelejeva študentka, nazadnje kot ona sama v letu, ko je vdova z dvema Nobelovima nagradama in dvema lačnima hčerka, in ... znanstvenica danes, ki jo lahko srečamo sami. (VZ)

Kornhauser, Aleksandra: 3 naslovi: ***Odpri oči in napni možgane, Oglje ni samo za čevapčiče, Voda - čudežna tekočina.***

Ilustr. Jože Trobec. Ljubljana: Mladinska knjiga, 2007. (Pamet je boljša kot žamet: poskusi za zabavo in bistro glavo), 30 str.

| 5 | 1. stopnja | nova izdaja, nova likovna obdelava | kemija, poizkusi

Zbirka je nova izdaja treh od šestih poučnih slikanic za otroke, starše, vzgojitelje in učitelje, ki so prvič izšle v letih 1987 in 1988 in prinašajo novo likovno podobo, oblikovanje in večji, zagotovo pa tudi uporabnejši in potrebam vsebine primernejši format. Slikanice prinašajo opise preprostih, za otroke od sedmih do enajstih let primernih naravoslovnih poskusov, ki so nekakšen uvod v najzgodnejše učenje naravoslovja, saj vzpodbujajo radovednost, opazovanje, logično sklepanje in učenje iz neposredne izkušnje. Predstavljene teme, ki obravnavajo različna poglavja iz kemije, poskušajo s pomočjo poskusov olajšati razumevanje različnih pojavov in sprememb v naravi. Na začetku poglavij

so predstavljene s kratkim opisom, ki jim sledi razlaga za varno izvedbo poskusa, na koncu pa so jim dodane še različne vzpodbude k samostojnemu razmisleku za "bistre glave", ki preverjajo razumevanje že osvojenega. (IM)

Saan, Anita van: **101 poskus z vodo.**

Prev. Andrej Tomše. Ilustr. Charlotte A. Wagner. Ljubljana: Tehniška založba Slovenije, 2009, 136 str.
| 5 | 2. stopnja | priročnik | poizkusi, voda

Na podlagi skrbno izbranih poizkusov z vodo avtorica bralca postopoma uvaja v svet fizike, kemije in biologije. Poizkusi so nazorno razloženi, kar dodatno podčrtajo živahne in zgovorne ilustracije ter zračna in pregledna ureditev teksta. Od preprostih, a še vedno atraktivnih poizkusov bralec počasi prehaja k zapletenejšim, a še vedno izvedljivim. Sami poizkusi tako ne ostanejo "sami sebi namen", temveč lahkotno, predvsem pa v slogu "žive", aktivne znanosti tvorijo kompleksno mrežo znanja, povezanega z eno izmed najpomembnejših molekul. Knjiga, namenjena predvsem starejšim osnovnošolcem, ob večjem angažmaju staršev ali mentorjev pa tudi tistim iz nižjih razredov, je tako primerna za samostojne akcije že navdušenih "mladih znanstvenikov" in hkrati kot podlaga za razpiranje sveta znanosti s strani starejših navdušencev. (TB)

Winston, Robert: **Elementarno!: naj kemija spet poka.**

Prev. Seta Oblak. Murska Sobota: Pomurska založba, 2008, 96 str.
| 5 | 2. Stopnja | kemija

Priljubljeni angleški avtor znanstvenih TV oddaj o človeškem telesu, zdravnik in eden vodilnih svetovnih strokovnjakov na področju oploditve, je avtor odlične knjige o kemiji. V njej nam razkriva gradnike našega sveta in neverjetne lastnosti, ki ji ti elementi imajo. Knjiga je hkrati vznemirljivo popotovanje od alkimije do sodobnih znanstvenih laboratorijev, od prapoka in vesoljskega prahu do pomembnih procesov v našem telesu. Hkrati pa je s svojo skrbno organiziranostjo besedila in ilustracije ter s profesionalnim oblikovanjem odličen učni pripomoček vsem, ki se učijo kemije. In ker je knjigo prevedla Seta Oblak, strokovnjakinja s področja naravoslovnih ved, je toliko manj skrbi, da se v njej pasejo popularna mašila brez vrednosti, ki pogosto polnijo premnoge razkošne poljudnoznanstvene izdaje. (VZ)

Pripravila: mag. Tilka Jamnik