

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.

## Tehnika

Arnold, Nick: ***Sestavi mehanizme in odkrij, kako delujejo stroji.***

Prev. Tomaž Kosmač. Ilustr. Allan Sanders. Ljubljana: Tehniška založba Slovenije, 2012, 20 str.

Dodatek: 1 delovna plošča, 36 delov za sestavljanje modelov ter 12 parov vijakov in matic

| 6 | 2. stopnja | [ ODLIČNO ] | stroji, tehnika

Vsi otroci se v šoli učijo o preprostih in vsakdanjih strojih, redko pa imajo priložnost, da stroje zgradijo sami. Ta pisana in interaktivna knjiga je namenjena prav temu. V knjigi je podrobno opisanih 12 strojev (skozi časovnico se lahko poučimo tudi o njihovi zgodovini), ki so jim dodana navodila za izdelavo ter komplet sestavnih delov, ki vsebuje 25 strojnih delov, 10 plastičnih matic in vijakov ter ploščo za sestavljanje. Navodila so preprosta in jasna, tako da lahko mladi inženirji model stroja zgradijo v nekaj minutah. Opisano je delovanje vsakdanjih strojev in mehanizmov, od preprostih vzvodov, zobnikov in škripcov do bolj zapletenih zobatih zapor ter odmičnega in ojničnega mehanizma. Knjiga je zasnovana tako, da spodbuja mlade radovedne ume, ki se učijo skozi ustvarjanje in igro, v dobro pa ji lahko štejemo tudi to, da vsebuje ravno pravi razmerje med informacijami in podatki ter interaktivnimi aktivnostmi. Knjiga, ki bo v vsakem otroku prebudila duh mladega izumitelja. (PP)

Baumann, Anne Sophie: ***Vozila in stroji malo drugače: zrak, zemlja, morje.***

Prev. Lenka Bukovac. Ilustr. Didier Balicevic. Ljubljana: Tehniška založba Slovenije, 2012, 25 str.

| 6 | 1. stopnja | [ ODLIČNO ] , slikanica gibljivka, slikanica kartonka, zavihki | stroji, vozila

V poplavi raznoraznih slikanic, kartonk, tipank in podobnega, je pričujoča velika interaktivna slikanica prava osvežitev. Namenjena je mladim nadobudnežem (predvsem fantom), ki jih navdušujejo avtomobili, stroji, bagri in vesoljska plovila. Podnaslov slikanice je Zrak, zemlja, morje, kar nakazuje, da bodo lahko v slikanici spoznavali vrste vozil in strojev, ki se gibajo po kopnem, zraku ali vodi ter njihovo delovanje. Tako nas avtorica seznanja s stroji na gradbiščih, pristaniščih, letališčih ... Zanima jo, kaj se skriva na vrhu žerjava, v notranjosti letala, v vesoljskem plovilu ali sejalniku. Slikanica je opremljena z natančnimi ilustracijami ter raznoraznimi zavihki, izvlečnimi kartončki in kolesci, ki slikanico še dodatno popestrijo. (PP)

Erne, Andrea: **Vse o letalih.**

Prev. Maruša Mugerli Lavrenčič. Ilustr. Wolfgang Metzger. Tržič: Učila International, 2014. (Kaj? Kako? Zakaj?), 17 str.

| 6 | 1. stopnja | [ ODLIČNO ], slikanica kartonka, zavihki | letala, promet, tehnika, vozila

**(Za anotacijo glej Erne, Andrea: Odkrivamo vesolje; ASTRONOMIJA)**

Farndon, John; Beattie, Rob: **Kako deluje?: odprite knjigo in vstopite v fascinantno notranjost strojev, pripomočkov in naprav!**

Prev. Branka Fišer. Tržič: Učila International, 2015, 80 str.

| 6 | 2. stopnja | [ ODLIČNO ], priročnik | stroji, tehnika

Hédelin, Pascale: **Velika knjiga o vozilih.**

Prev. Agata Tomažič. Ilustr. Robert Barborini. Ljubljana: Tehniška založba Slovenije, 2011, 38 str.

| 6 | 1. stopnja | [ ZELO DOBRO ], slikanica gibljivka, slikanica postavljanke, zavihki | vozila

Potočnik, Herman: **Noordung. doc:** za domišljjsko potovanje in domače branje.

Ilustr. Iztok Sitar, Simon Zajc. Spr. beseda Miha Mohor, Sandi Sitar. Ljubljana: Rokus Klett, 2009. (Zlata bralka, zlati bralec), 140 str.

| 6 | 3. stopnja | fotografije, o avtorjih, poučno leposlovje, življenjepisi

| Herman Potočnik Noordung (1892-1929), tehnika, vesolje

Darilna izdaja Društva Bralna značka Slovenije - ZPMS tokrat izhaja iz izbranih poglavij Problema vožnje po vesolju, pionirskega in na več mestih vizionarskega dela slovenskega inženirja Hermana Potočnika Noordunga. Osnovni tekst je dopolnjen z vzporednim branjem dveh slovenskih znanstvenikov – Petrača, delujočega pri Nasi, in Bavdaža, delujočega pri Esi – z ilustracijami in spremnimi besedili. Zbirka doc. tako nadaljuje s konceptom estetske in kompleksne opreme besedila, nedvomno je treba pozdraviti tudi odločitev za poljudno-znanstveni tekst, ki vsaj delno zapolnjuje manko izvirno slovenske poljudno-znanstvene literature za mlade. Preseneti pa izbira osrednjega teksta: Noordungov tekst je zanimiv, a predvsem z zgodovinskega vidika, približanje znanosti pa bi bilo lažje in bolj atraktivno ob izbiri aktualne, žive znanosti, še posebej, če bi se odločili za katerega izmed raziskovalcev, ki se vzporedno ukvarja s tolmačenjem znanosti, s čimer bi se izognili posameznim zdrsom v pretirano tehničnost na eni ali anekdotičnost na drugi strani tokratnih komentatorjev. (TB)

Steele, Philip: **Vlaki: legendarna potovanja.**

Prev. Urška Kaloper, Srđan Milovanović. Ilustr. Sebastian Quigley, Nicholas Forder. Ljubljana: Mladinska knjiga, 2011, 30 str.

| 6 | 3. stopnja | [ ODLIČNO ], slikanica gibljivka, zavihki | vlaki, zgodovina

Vodilnega angleškega avtorja poučnih knjig za mladino slovenski bralci že dobro poznajo, saj je knjiga Vlaki že trinajsta, ki je prevedena v slovenščino (izšle pri založbah Učila International, Pomurska založba, Grlica in Mladinska knjiga). Ker je namenjena predvsem mladini, informacija temelji na ilustraciji, večinoma prirejene fotografiji s komentarji. Čeprav knjiga nosi nadnaslov "legendarna potovanja", koncept knjige bralcu razgrne zgodovino prevoznega sredstva, ki je odločilno spremenilo svet ali je to spreminjanje vsaj bistveno pospešilo. Ker pri vlaku zgodovinski časovni trak in tehnološki razvoj tvorita enotno tirnico, med "vožnjo" spoznamo pionirje konstruktorje, tehnologijo gradnje prog, vrste pogonov, posebnosti in zmogljivosti vlakov, najpomembnejše prekelinske proge ter vloge, ki jih je vlak odigral pri spreminjanju svetovne družbe. Verjetno je to tudi edina knjiga, ki ima upravičeno izvlečne strani – iz ene strani se da potegniti še dve, da nastane kompozicija strani kot pri vlakih. K uporabnosti knjige prispevata predmetno kazalo in dober prevod, skrbnost izdaje pa potrjuje tudi seznam virov fotografij. (VZ)

Szóke, Csaba: ***Ilustrirani atlas vozil.***

Prev. Maja Likar. Ilustr. Péter Kovács, Tamás Mart. Ljubljana: Mladinska knjiga, 2013, 64 str. Dodatek: 3D očala

| 6 | 2. stopnja | [ ODLIČNO ] | tehnika, vozila

Zelo natančna in nazorna knjiga za ljubitelje prevoznih sredstev, s prav tako natančnimi in nazornimi računalniškimi ilustracijami. Mladi bralci se bodo s pomočjo knjige seznanili s sestavo in delovanjem vseh glavnih oblik prevoznih sredstev, od (športnega) avtomobila preko tankerja in motornih sani do raketoplana in lunarnega modula. Ob koncu knjige najdemo še tridimenzionalne ilustracije, ki si jih je potrebno ogledati s priloženimi očali in ki še dodajo k atraktivnosti knjige in kompleksnosti podanih informacij. (TB)

Pripravila: mag. Tilka Jamnik