

Učno orodje Mavričniki – 3. DEL

[slovenščina]

Učno orodje je razdeljeno na tri dele; 1. Mavričnik **JE**, 2. Mavričnik **ZNA** in 3. Mavričnik **DELA** in sledi trem delom zgodbe Mavričniki, ki naj bi bile prebrane v treh zaporednih šolskih letih. Vsakega od teh treh delov sestavljajo a) branje knjige, b) aktivnosti in c) teme (ki sledijo vprašanjem in aktivnostim navedenim na koncu vsake knjige). Označen je približen čas, ki je potreben za izvedbo vsake od predlaganih nalog. Za vsako nalogo boste našli reference v nacionalnem učnem načrtu. Upamo, da se bodo vam učiteljem zdele poučne, konkretne in praktične. Pomembno je opozoriti, da to ni dodatno delo za učitelje, ampak vsebina, ki naj bi jo že tako poučevali v šoli na tem nivoju.

Pregled

	1. leto	2. leto	3. leto
	Mavričnik JE	Mavričnik ZNA	Mavričnik DELA
Glavne teme:	Skrbeti, deliti in se zabavati so lastnosti mavričnika (odnos do življenja, vključitev in zadolžitev, drugi ljudje, energetska in klimatska vprašanja in Zemlja)	Učenje o učinkoviti rabi energije in obnovljivih virih energije preko poskusov in razprav (vpliv našega življenjskega stila in kako ga lahko spremenimo).	Ukrepi za zaščito naše skupne prihodnosti in razširjanje sporočila (sprejemanje odgovornosti za našo skupno prihodnost).
Knjige:	Mavričniki- 1. del zgodbe	Mavričniki- 2. del zgodbe	Mavričniki- 3. del zgodbe
Seznam aktivnosti:	Opišite mavričnika	Sončne pečice (Naloga 2)	Izdelajte energetski pregled na šoli (Naloga 5)
	Pustite vtis/ Spremenite pogled sebe in drugih	CO ₂ odtis (Naloga 3)	Gledališka predstava mavričnikov (Naloga 6)
	Intervju z mavričniki	Zmaji	Nepotrebne naprave (Naloga 7)
	Avto iz mišolovke (Naloga 1)	Ledena kocka (Naloga 4)	Pišite drugim mavričnikom (Naloga 8)
	Fotografirajte mavrico		
Teme iz knjig:	Teme za razpravo v razredu	Teme za razpravo v razredu	Teme za razpravo v razredu
Mednarodno tekmovanje:	SLOGAN mavričnikov Kakšen je skupen slogan mavričnikov? Poskusite se spomniti česa privlačnega, kar bi lahko govorili vsi mavričniki in bi imeli skupen slogan po vsej Evropi! Pripravili bomo tekmovanje v vseh desetih državah in zmagovalni "slogan" bo natisnjen na broškah in razdeljen vsem sodelujočim mavričnikom v pilotnih šolah. Tekmovanje se bo uradno začelo v vseh pilotnih šolah, ko bomo razposlali drugo knjigo.		

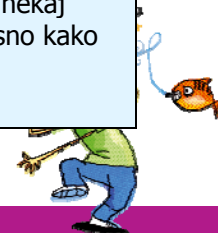
V nadaljevanju vam bomo predstavili vse tri dele učnega orodja. Vsak del je predstavljen v enakih barvah kot zgoraj.



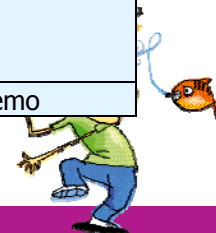
3. Mavričnik DELA

Ukrepi za zaščito naše skupne prihodnosti in razširjanje sporočila (sprejemanje odgovornosti za našo skupno prihodnost).

Referenca v nacionalnem učnem načrtu	Aktivnosti	Opis (tema/gradivo)	Potreben čas v razredu
Slovenščina: - poslušanje, branje	Zgodba o mavričnikih – 3. del	Preberite tretji del zgodbe Mavričniki. Knjigo lahko berete v razredu skupaj naglas ali posamezno. Branje je lahko tudi domača naloga. <u>Gradivo:</u> Zgodba Mavričniki –3. del	En ali dva tedna, odvisno od izbranega načina branja knjige.
Naravoslovje: - tokovi in energija Fizika: - delo in energija - delo, notranja energija in toplota Gospodinjstvo: - bivanje in okolje	Izdelajte energetske pregled v šoli Ali veste, kako obratuje vaša šolska zgradba? Ali se zapravlja energija in kako bi jo bilo mogoče prihraniti? Enostaven energetski pregled bo pokazal možne izgube ali nepotrebno trošenje energije pri ogrevanju, hlajenju in porabi električne energije in vode.	Izdelajte energetske pregled v skupinah 3-4 učencev in preverite, ali se energija uporablja učinkovito za ogrevanje, hlajenje, razsvetljavo in električne naprave na vaši šoli. Preglejte tudi porabo vode. Razpravljajte, kako bi lahko prihranili energijo ali jo uporabili bolj učinkovito. Upoštevajte navodila v nalogi št. 5. <u>Gradivo:</u> Navodilo za nalogo št. 5 vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> - navodila za izdelavo energetskega pregleda - tabelo za merjenje notranje temperature - vprašalnik za notranje klimatske pogoje. 	Skupinsko delo, od polovice dneva do enega celotnega dneva, odvisno od obširnosti poročanja
Glasbena vzgoja: - glasba, gibanje in ples Likovna vzgoja: - risanje - slikanje	Predstava mavričnikov V tretjem delu knjige mavričniki pripravijo svojo predstavo. Napišite scenarij, vadite in uprizorite svojo predstavo na podlagi zgodbe mavričnikov. Povabite učence iz	Energetske odgovorno vedenje <u>Gradivo:</u> Ideje za izvedbo predstave lahko najdete v nalogi št. 6.	Projekt lahko traja od nekaj dni do nekaj tednov, odvisno kako bo predstava realizirana.



<p>Slovenščina:</p> <ul style="list-style-type: none"> - jezikovni pouk: branje, govorno nastopanje, pisanje 	<p>drugih razredov ali šol ali starše na ogled predstave. Poskusite pozitivno vplivati na čustva in vedenje ljudi in razširite pomembno sporočilo o okoljsko odgovornem obnašanju.</p>	<p>Note za pesem mavričnikov in slike za oder lahko najdete na spletni strani mavričnikov.</p>	
<p>Spoznavanje okolja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pogledam naokrog <p>Slovenščina:</p> <ul style="list-style-type: none"> - jezikovni pouk: branje, pisanje <p>Angleščina:</p> <ul style="list-style-type: none"> - branje, pisanje 	<p>Pišite drugim mavričnikom</p> <p>V celotni Evropi je več sto mavričnikov. Ugotovite, kaj so naredili, da bi rešili planet. Ali so veseli, da so mavričniki? Ali radi pridobivajo nove prijatelje?</p>	<p>Napišite pismo ali pošljite risbe mavričnikom v svoji državi ali v tujini. Naučite se, kaj delajo in kako razmišljajo mavričniki. Istočasno lahko izboljšate svoje jezikovne sposobnosti.</p> <p><u>Gradivo:</u> Seznam pilotnih šol in njihove kontaktne podatke lahko najdete na spletni strani mavričnikov. Ideje za izmenjavo pisem so navedene v nalogi št. 7.</p>	<p>1-2 uri</p>
<p>Tehnika in tehnologija:</p> <ul style="list-style-type: none"> - človek in ustvarjanje - tehnična sredstva <p>Naravoslovje in tehnika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - snovi v naravi <p>Naravoslovje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tokovi in energija <p>Kemija:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nafta in derivati – viri energije in surovin <p>Biologija:</p> <ul style="list-style-type: none"> - temelji ekologije <p>Gospodinjstvo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bivanje in okolje 	<p>Nepotrebne naprave</p> <p>Ali si kdaj pomislil koliko naprav in stvari imaš, ki jih nikoli ne uporabljaš?</p> <p>Izdelki (igrače, oblačila, električne naprave ipd.) uporabljajo omejene surovine, vire, porabljajo energijo in na koncu proizvajajo odpadke. Tako je pomembno, da vsak mavričnik dvakrat premisli preden kupi nove stvari. Ali res potrebuješ neko stvar ali lahko živiš tudi brez nje? Ali jo lahko nadomestiš z nematerialno dobrino ali pa si jo namesto tega sposodiš?</p> <p>Novice na primer lahko beremo na spletu, knjige pa si lahko sposodimo v knjižnici. Zabavno je tudi organizirati `dan izmenjave igrač` s prijatelji. Stvari, ki jih ti vidiš kot stare in dolgočasne so lahko nove in zanimive za nekoga drugega.</p>	<p>Ideja je, da se začnemo zavedati, koliko porabljamo nesmiselno.</p> <p>Prosimo učence naj prinesejo najbolj neuporabno napravo ali stvar od doma in organizirajte glasovanje za najbolj neuporabno stvar. Sodeluje lahko en razred ali cela šola. Organizirajte razstavo nepotrebnih naprav.</p> <p><u>Gradivo:</u> Naloga št. 8.</p>	<p>Organizacija razstave in glasovanje traja 1-2 uri + maksimalno 30 minut za štetje glasov.</p>
	<p>Teme za razpravo v razredu</p>		<p>Pol ure na temo</p>



TEME ZA RAZPRAVO V RAZREDU

Zgodba Mavričnikov – 3. DEL

1. vprašanje

Pred mavričniki na Joniji in Zemlji je pomembna naloga. Kaj ste se naučili iz knjig o mavričnikih? Si ti mavričnik?

2. vprašanje

Mavričniki so za celo šolo priredili gledališko predstavo. Kako lahko razložite zgodbo o mavričnikih?

V razredu priredite gledališko predstavo ostalim na šoli ter vašim staršem ali skrbnikom.

3. vprašanje

Mavričniki pozovejo učence/ šole, da postanejo mavričniške šole in da podelijo Stonogino nagrado za dobre ideje o učinkoviti rabi energije in varstvu okolja. Kaj kot mavričnik lahko narediš? Kaj lahko vaša šola naredi kot mavričniška šola in kaj lahko naredi vaša občina, da bi vaš kraj postal mavričniški kraj?

Pišite in povejte nam, ali je vaša skupina uživala pri branju in obravnavanju zgodbe o mavričnikih. Še posebej bi bili veseli posebnih dogodivščin ali humornih prispevkov bralcev. Prosimo, pošljite nam vaše risbe ali fotografije modela Jonije oz. Zemlje, ki ste jih morda naredili.

Dodatne informacije o mavričnikih lahko dobite na spletni strani: www.mavricniki.si.

Za dodatne informacije o mavričnikih v ostalih državah lahko obiščete stran: www.rainmakers-eu.eu.

