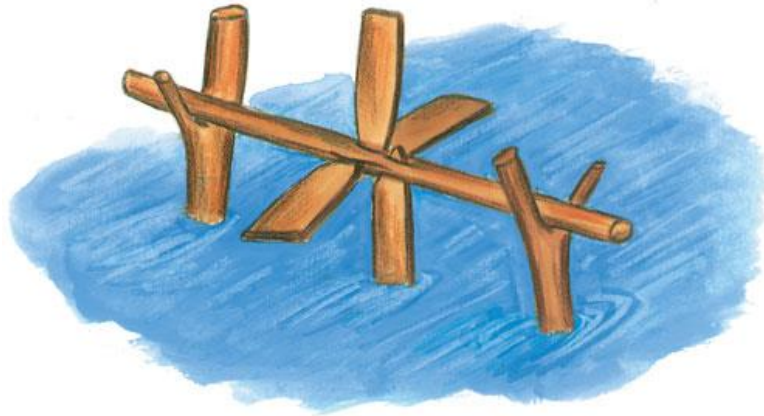


**POUK NA DALJAVO PB 3. razred**

**DATUM: 20. 4. 2020- 24. 4. 2020**

**TEDENSKI SKLOP: MLINČEK SE VRTI**

**UČITELJI: Julija Grm, Dejan Petrovič, Erika Herman**



Pozdravljeni dragi tretješolci, lepo vreme kar kliče po sprehodih v naravi. Tako lahko ta teden izkoristimo za kakšen tak sprehod ob Koprivnici in mogoče postavimo tudi kakšen mlinček in ga opazujemo kako se v potoku vrti.

**SAMOSTOJNO UČENJE (SU):**

UČNO-VZGOJNE VSEBINE: Učenec opravi delo (domača naloga, učni listi), ki so ga pripravile razredničarke.

Učenec gre v spremstvu staršev, sorojencev na sprehod do Koprivnice. Ob poti opazuje naravo, potok.

**USTVARJALNO PREŽIVLJANJE ČASA (UPČ):**

UČNO-VZGOJNE VSEBINE: Učenec izdelava mlinček iz raznih materialov, ki so mu na voljo.

**NAVODILA ZA USTVARJANJE**

**1. TEHNIČNO USTVARJANJE- VODNI MLINČEK**

Vodni mlinček, lahko ob pomoči starejših izdelate skupaj. Izdelan je lahko iz različnih materialov (les, plastika,plastenke, veje, vezana plošča...)

## KAKO IZDELAM MLINČEK

Včasih so vodna kolesa poganjala mline in žage, danes pa jih je razvoj popolnoma izrinil. Lahko jih vidimo le še v kakem muzeju. Če imate v bližini kakšen majhen potok, pa si lahko sami izdelate majhen in preprost mlinček, ki sicer ne bo poganjal mlinskega kolesa, vam bo pa sigurno polepšal dan. In tudi večkrat ga boste lahko obiskali in preverili, če še stoji in melje.

Za orodje boste potrebovali le majhen žepni nožek in nekaj potrpljenja. Pri delu z nožem bodite pazljivi, še bolje pa bo, če za pomoč poprosite starše.

Vrežimo primerno debelo vrbovo ali leskovo vejo, ki bo služila kot os. Če delamo mlinček s štirimi lopaticami, moramo os razcepiti dvakrat, pod kotom približno  $90^\circ$ , če pa želimo narediti mlinček s šestimi lopaticami, moramo os razcepiti trikrat, tako da so lopatice med seboj razmaknjene za približno  $60^\circ$ . Iz enako debele veje si plosko urežimo torej štiri lopatice, ki jih na enem koncu oblikujemo v konico. Os na sredini razcepimo tako, da bo nožič pogledal na drugi strani ven. V nastali precep zatakni dve lopatici in sicer tako, da gleda ena navzgor, druga pa navzdol. Nato os prekolji še enkrat, pravokotno na prejšnji precep. V ta utor enako kot prej zatakni še preostali dve lopatici. Pri tem opravilu je potrebno biti pazljiv, da palice, ki služi kot os ne precepimo do konca.

Iz močnejše veje ureži še dve rogovili in ju na spodnjem delu ošilimo. Zapiči ju vzporedno na vsako stran potoka in nanju položi os z lopaticami. Bodi pazljiv, da bodo vse lopatice segale v vodo. Mlinček se bo veselo zavrtel.

Vir: Družinski izleti





Oglej si posnetek vodnega mlinčka : <https://youtu.be/vbTSc7sRWpQ>

In zraven prisluhnite skladbi: Ob bistrem potoku je mlin, na naslednji povezavi:  
[https://youtu.be/C5gXJEy\\_rqE](https://youtu.be/C5gXJEy_rqE)