

ŠOLA: OŠ Kuzma

UČITELJICA: Irena Podpečan, prof. biologije-kemije

TEMA: Gozd, spomladanske rastiline/ mokrice/sajenje

PREDMET: Naravoslovje 6. in 7. razred ter vrtnarski krožek

Šestošolci so spoznavali in raziskovali gozd in spomladanske rastline.

Nekateri so bili zelo zavzeti in se veliko naučili.

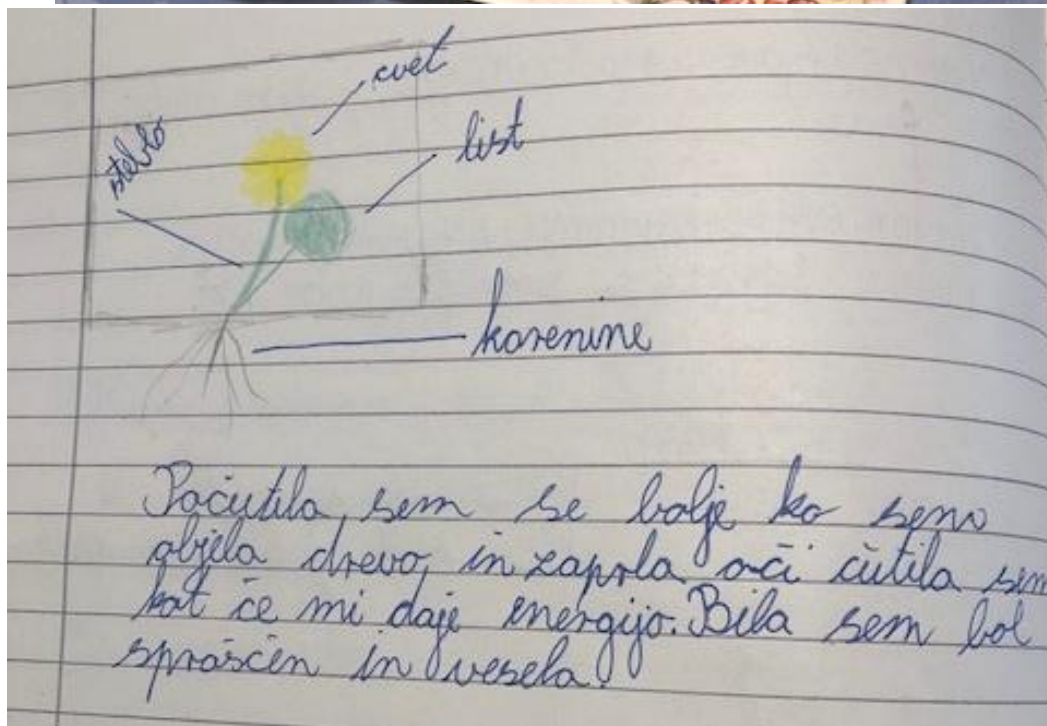
V tem času sem spoznala učence tudi z druge strani, od doma. Dobro sodelujemo, ponosna sem na njihove dosežke, otroško vedoželjnost in ustvarjalnost, ki daje čudovite rezultate.

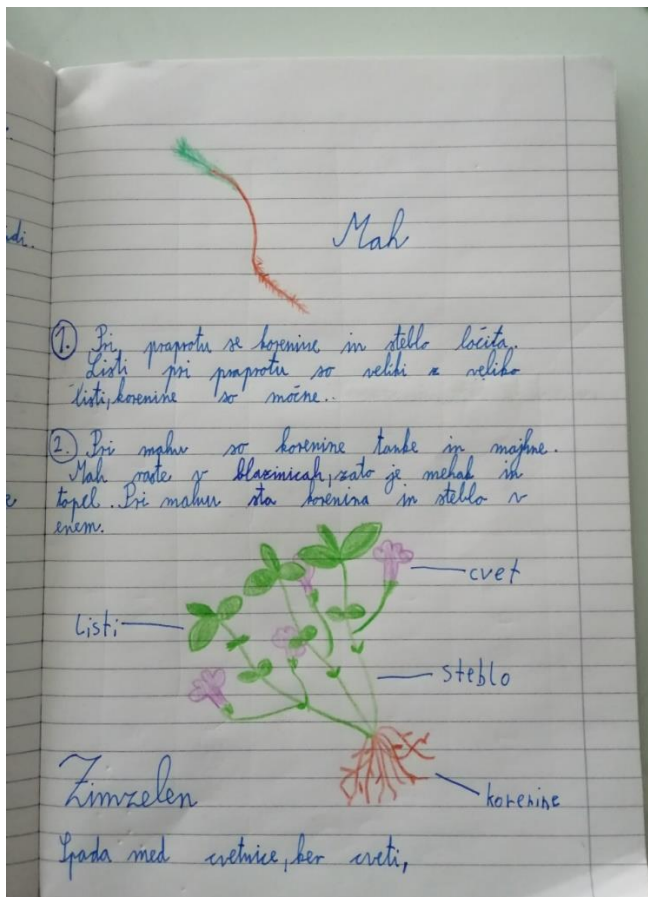
3.4.2020

GOZD, TERENSKO DELO

- Mahovi sodrobno mehke rastline. Pogosto rastejo tesno skupaj na vlažnih ali senčnih krajih. Nimajo cvetov in ne semena, njihovi listi pa pokrivajo tanka nitasta stebela.
- Tipam mah in je zelo nežno mehak.
- V gozda je pihal veter. Slišal sem šumenje listov in nekaj petja ptic.
- V gozda nisem videl nobenega gnezda, imamo pa doma na hruski gnezdo, ki jo je naredila vrana.








Sedmošolci so spoznavali mokrice in ugotavljali, kako se odzivajo na svetlobo, temo, vlago in tako spoznali njihov življenjski prostor in način življenja.

Tovrstno izkustveno učenje prinaša trajnostno znanje ter spodbuja zanimanje za naravo.

Raziskujem: SPOZNAVAM ENAKONOŽNE RAKE



Cilj: Spoznavanje zgradbe in vedenja enakonožnih rakov (mokrčih).

Priporočila: povečevalno steklo, pinceta, petrijevke



Navodilo:

1. Preden začneš opazovati živali, napiši, kaj že veš o enakonožnih rakih (mokrčih).
Imajo druge imena, ki so manjši pravičniki. Živijo do 2cm. Njegovo telo je ovalne oblike. So nekateri raki.
2. Opazuj enakonožne rake, ki jih je v petrijevkah pripravil učitelj. Živali najprej opazuj s prostim očesom, nato pa še s povečevalnim steklom ali stereomikroskopom. Zapiši svoja opažanja.
Telo je sestavljeno iz dveh delov, glavo in telo. Je glavo in telo sestavljajo 4 pari hodilnih okončin. Žival se hitro premika in lahko plava po vodi. Telo hitro razna, če se ji približamo.
3. Nariši žival s spodnje in zgornje strani. Označi tudi posamezne telesne dele.

Skica živali z zgornje strani	Skica živali s spodnje strani
	

4. Odpovori na vprašanja.

Vprašanje	Odgovor
a) Kolikšna je v povprečju dolžina živali?	1cm 8mm
b) Koliko telesnih členov ima žival?	več kot 10
c) Ali imajo vsi osebki enako število telesnih členov?	Da
d) Koliko parov hodilnih okončin ima?	7
e) Ali ima žival tipalnice?	Da
f) Koliko oči ima?	En par
g) Kaj se zgodi, če žival postaviš na hrbet?	Žival se obrne


5. Izvedi poskus, s katerim boš preveril, ali so enakonožni raki raje na vlažnem ali suhem mestu ali se umikajo neposredni svetlobi.

Priporočila: 6 petrijevke, 6 enakonožnih rakov, filtrirni papir, voda, štoparica, neprosojen kartonni papir, lepilni trak

A) Navodilo (vlaga): V polovico vsake petrijevke položi navlažen, v drugo polovico pa suh filtrirni papir. V vsako petrijevko daj po eno žival. Vsakih 30 sekund preveri, koliko živali je v suhem delu in koliko v vlažnem delu petrijevke. Po 5 minutah zaključi z meritvami. Izdelaj preglednico, v katero boš zapisoval podatke. Zapiši tudi svoje ugotovitve.

Preglednica		Ugotovitve
NAVLAŽENO	SUHO	
žival je mirna	žival je postala živahna, odšla je na vlago	Živali gredo na mesto, kjer je vlaga

B) Navodilo (svetloba): Iz temnega papirja naredi ovitek za petrijevko. V petrijevko daj 6 živali in jo do polovice vlož v ovitek (slika 3.37). Vsakih 30 sekund zabeleži, koliko živali je v svetlem delu in koliko živali v temnem delu petrijevke. Po 5 minutah zaključi z meritvami. Izdelaj preglednico, v katero boš zapisoval podatke. Zapiši tudi svoje ugotovitve.



Slika 3.37: Postavitev poskusa

Preglednica			Ugotovitve
	SVETLI DEL	TEMEN DEL	
1	2	4	
2	1	5	
3	0	6	
4	3	3	
5	3	3	
6	3	2	
7	2	4	
8	0	6	
9	0	6	
10	1	5	

Živali se hitro umaknejo v temnejši prostor

V šoli smo pri vrtnarskem krožku z učenci posejali papriko paradižnik, baziliko,...

Žal nam je Corona virus preprečil, da bi sadike presajali ter jih zasadili na šolsko visoko gredo.

Vrtnarski krožek na daljavo:

Maj in Jan sta prejšnji in tudi ta teden pomagala babici pri urejanju vrta in presajanju jagod. Pri delu so tako ona, kot tudi njuna mlajša sestra zelo uživali in zvečer pripovedovali kako so pomagali. 😊

Kot kaže bomo letos imeli veliko zelenjave in sadja.

