

**ANALIZA TERENSKEGA DELA – SAMOOCENJEVANJE**

**NALOGA UČITELJA**

1. UČENCEM PRIPRAVITI LITERATURO, KI VSEBUJE PODATKE, KI JIH UČENCI POTREBUJEJO ZA DELO.
2. UČENCEM OMOGOČITI DOSTOP DO SPLETA.
3. NAJTI PRIMEREN PROSTOR (POTOK) ZA IZVEDBO TERENSKEGA DELA.
4. PRISKRBETI SKUPINI KOVČEK ZA ANALIZO VODE TER USTREZNA NAVODILA ZA DELO.
5. SKUPINSKO DELO OZIROMA SODELOVALNO UČENJE:
  - a. opazovanje in spodbujanje učencev pri skupinskem delu,
  - b. delo v heterogenih skupinah,
  - c. delitev vlog znotraj skupine (krepitev odgovornosti posameznika),
  - d. krepitev veščin kot so poslušanje, spodbujanje, sprejemanje, odprtost, ustrezna pomoč, nadzorovanje glasnosti,...
6. PREDLOGI OCENJEVANJA: poročanje skupin ob koncu terenskega dela, \* učenec izdelava, napiše NAČRT POSKUSA – TRDOTA VODE.

**NALOGA UČENCA**

1. POSKRIBETI ZA VARNOST SEBE IN DRUGIH NA TERENU.
2. POSLUŠATI NAVODILA IN DODATNE NAPOTKE UČITELJA.
3. SE URITI PRI NAČRTOVANJU IN IZVEDBI TERENSKEGA DELA.
4. SE UČITI SKLEPATI, ARGUMENTIRATI IN INTERPRETIRATI DOBLJENE REZULTATE.

# 1. UČNI LIST: KEMIJA V OKOLJU ANALIZA TERENSKEGA DELA

DATUM: 16. 3. 2020

\*\*\* PREDLAGAM, da naloge rešiš oziroma napišeš na list (lahko jih tudi sprintaš, če imate to možnost). V primeru nejasnosti ali težav, sem dosegljiva na e-mail:

[skrvi@11sola.si](mailto:skrvi@11sola.si)

## PRETEKLI TEDEN SMO IZVEDLI PRVO TERENSKO DELO V SKLOPU PREDMETA KEMIJA V OKOLJU

### 1. TVOJA NALOGA JE NASLEDNJA:

PREBERI, KATERE SPRETNOSTI OZIROMA VREDNOTE OZIROMA ZNANSTVENE METODE DELA ZNAŠ KREPITI, IN SICER TAKO, DA NAPIŠEŠ OCENO OD 1 – 5 (LAHKO PA PODAŠ TUDI OPIS Z BESEDAMI).

ALI ZNAM KREPITI?	
SPRETNOSTI	OCENA (1 – 5; OPIS)
SOCIALNE VREDNOTE	
1.	Znam razdeljevati naloge znotraj skupine.
2.	Znam sodelovati pri oblikovanju timskega dela.
3.	Znam smiselno argumentirati in podajati mnenje v skupinski diskusiji.
OSEBNE SPRETNOSTI	
1.	Znam sodelovati v procesu učenja.
2.	Znam kritično razmišljati.
3.	Imam ustvarjalne sposobnosti.
4.	Znam pripraviti predstavitev na zanimiv način.
5.	Med predstavitvijo sem samozavesten.
6.	Znam oblikovati vprašanja in izraziti osebno mnenje.
UPORABLJANJE ZNANSTVENIH METOD DELA	
1.	Znam določiti namen obravnavanega dela.
2.	Znam uporabljati različne vire za pridobivanje informacij.
3.	Znam pripraviti ustrezen načrt dela.
4.	Znam analizirati zbrane podatke.
5.	Znam oblikovati sklepe.

**1. UČNI LIST: KEMIJA V OKOLJU  
ANALIZA TERENSKEGA DELA**

DATUM: 16. 3. 2020

**2. NALOGA  
NAUČIL SEM SE...**

	KRITERIJ	OCENA
1.	Znam naštetiti vodne vire.	
2.	Znam naštetiti vire onesnaževanja vode.	
3.	Znam naštetiti onesnaževala vode.	
4.	Znam razložiti vpliv človeka na okolje.	
5.	Razumem posledice onesnaževanja in nespametnega ravnanja na okolje.	
6.	Znam predvideti možen vzrok onesnaženosti vode.	

**3. NALOGA  
S POMOČJO UPORABE RAZLIČNE LITERATURE IN SPLETA PRIPRAVI  
KORAKE ZA NAČRT POSKUSA TRDOTA VODE.**

NAČRT POSKUSA NAJ VSEBUJE:

- I. Razlago pojma trdota vode,
- II. metodo dela za določitev trdote vode,
- III. raziskovalno vprašanje,
- IV. predvidene pripomočke in kemikalije,
- V. prostor za vpis meritev in beleženj rezultatov,
- VI. prostor za skico poskusa,
- VII. prostor za analizo in vrednotenje dela.