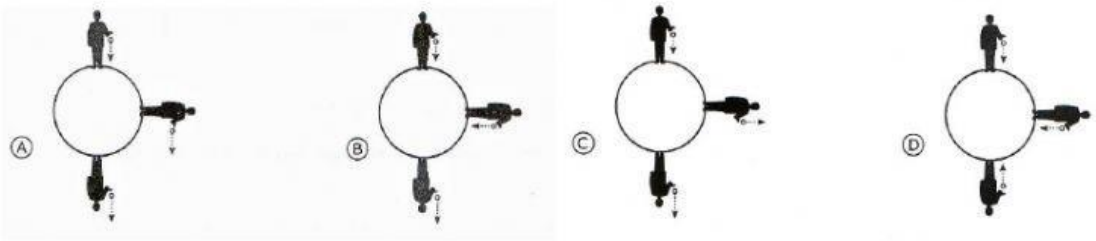
NARAVOSLOVJE IN TEHNIKA

IME IN PRIIMEK: _____

VODA TEČE NAVZDOL,

KAKO TOPLO JE

1. Na sliki so trije ljudje **na različnih koncih sveta**, ki držijo vsak svojo žogo. Če spustijo žogo, bo zaradi teže padla.



Katera od spodnjih slik **najbolje prikazuje** smeri **padanja žog**, ki jih spustijo trije ljudje na različnih koncih sveta? Vpiši **veliko tiskano** črko.

2. Zapiši kratka odgovora v **dveh besedah**.

   Kaj poganja smučarja, da smuča po bregu navzdol? _____

   Zaradi česa teče milo po črpalki za milo navzgor? _____

3. Označi trditvi, ki držita za **pitje po slamici**.

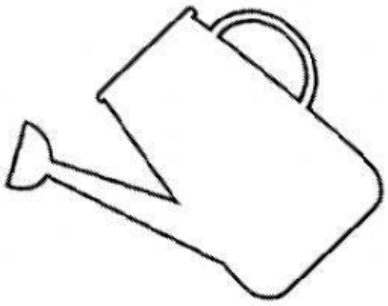
   A) Sok gre z mesta z nižjim tlakom na mesto z višjim tlakom.

   B) Sok gre z mesta z višjim tlakom na mesto z nižjim tlakom.

   C) Če tlak v ustih zvišaš, gre sok nazaj v kozarec.

   D) V slamici je enak tlak kot v okolici.

4. Natančno si oglej sliko in odgovori na vprašanja.



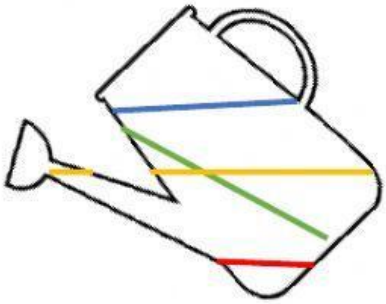
a) Ali lahko polno zalivalko v položaju, kot je na sliki, **izpraznimo do konca**? IZBERI.

DA NE

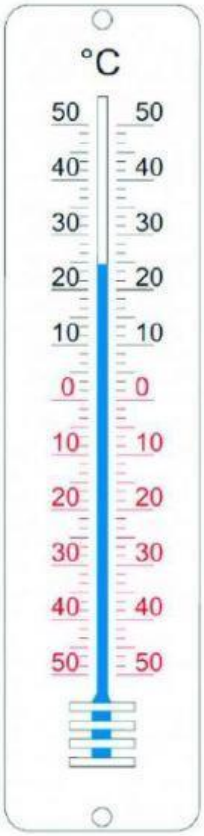
LIVEWORKSHEETS

5. Na zalivalki **so z različnimi barvami označene gladine vode** v trenutku, ko bo voda prenehala teči.

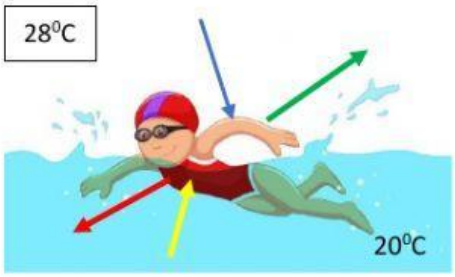
   Zapiši, katera črta označuje pravilno narisano gladino vode. (modra, zelena, rdeča, rumena)



6. Koliko **stopinj Celzija** kaže **termometer na sliki**?



7. Na sliki plavalca je puščicami označeno, kako **prehaja toplota med njim in okolico**.



   Zapiši **barvo** puščice.

   _____ puščica prikazuje prehajanje toplote med telesom plavalke in okolico.

   _____ puščica prikazuje prehajanje toplote med telesom plavalke in vodo.

LIVEWORKSHEETS

8. Med naštetimi snovmi izberi izolatorje in tiste, ki prevajajo toploto. **POVEŽI!**

LES

KOVINA

IZOLATOR

PREVAJA TOPLOTA

9. Zakaj damo poleti stvari, ki jih hočemo ohraniti **hladne**, v hladilno torbo. **Zakaj ostanejo tako dolgo hladne? Označi pravilne trditve.**

a) Hladne ostanejo zato, ker je torba izolirana in hlad ne prehaja iz nje.

b) Hladne ostanejo zato, ker je torba izolirana in toplota ne prehaja v njo.

c) Hladne ostanejo zato, ker je torba ni izolirana in v njej ostane hladno.

d) Hladne ostanejo zato, ker je torba izolirana in toplota ne prehaja iz nje.

10. Rastline lahko preživijo hud mraz, če so pokrite s snegom**. Zakaj? Označi pravilno trditev.**

a) Spomladi ne sneži več in sneg se tali.

b) V Sloveniji ni tako hud mraz.

c) Sneg deluje kot toplotni izolator.

d) So dovolj globoko v zemlji in ne zmrznejo.

LIVEWORKSHEETS

11. Tine je naredil poskus, kateri toplotni izolator je boljši. Izbral je **tri izolatorje** in naredil poskus. V tri plastične kozarce je dal **1 dl** tople vode. V tabelo je zapisal, čez **koliko časa** se je voda shladila za **10 ^{0}C**.

izolator	čas
robec	8 min
stiropor	18 min
bombažna krpa	12 min

- Kaj je pri poskusu **spreminjal?** **<u>Odgovarjaj samo s kratkimi odgovori.</u>**

- Kaj je bilo na začetku v vseh kozarcih **enako?**

- Kaj je **meril?**

- Kateri izolator **je boljši**?

LIVEWORKSHEETS