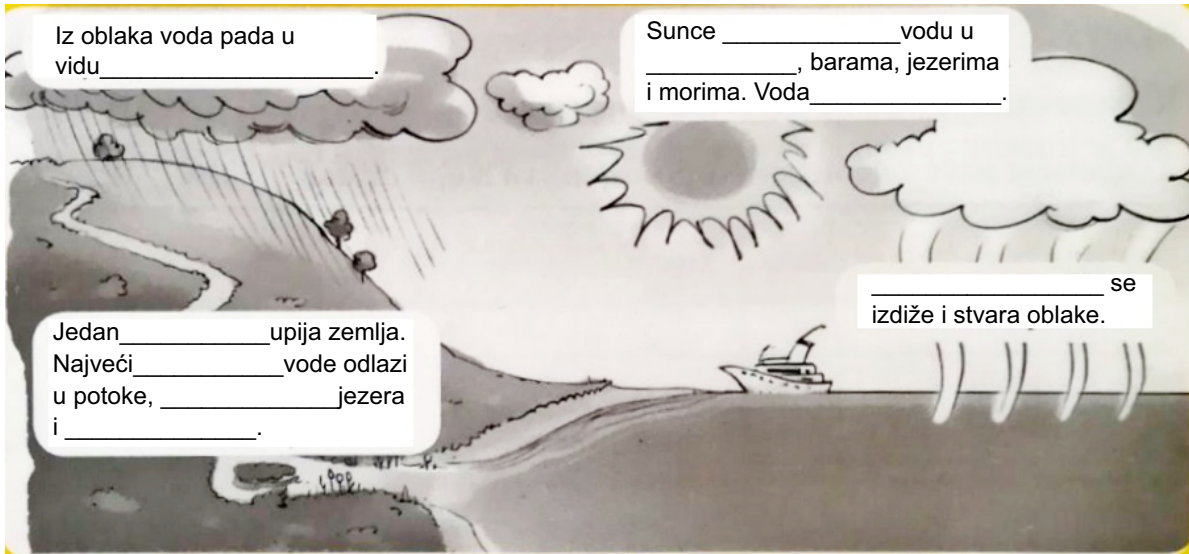


1. GRUPA

- 1) Rasporedi date riječi na odgovarajuća mjesta da bi ispričao/ispričala priču o kruženju vode u prirodi: dio vode, rijeke, zagrijeva, dio, rijekama, isparava, mora, vodena para, mora, kiše, snijega ili grada.

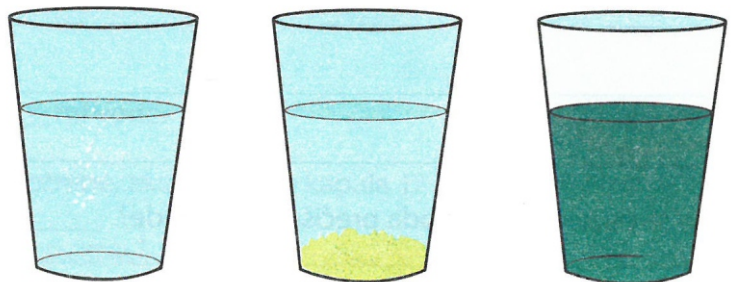


- 2) Sva mora i okeani na Zemlji čine _____, a u njemu se nalazi _____ vode koja postoji na našoj planeti.

3) Morska voda je rastvarač

Potrebno je:

- tri plastične čaše
- kašika
- voda
- so
- tempera
- pijesak.



Što treba da radiš?

Napuni čaše do polovine vodom. U prvu čašu dodaj pola kašike soli, u drugu kašiku pijeska, u treću nekoliko kapi tempere. Sve dobro promiješaj i ostavi nekoliko minuta.

Koje materije su rastvorljive u vodi? _____

Objasni zašto se pijesak nalazi na dnu čaše. _____

Što si napravio/napravila miješanjem materija (soli, tempera i pijeska) sa vodom? _____

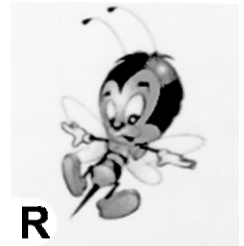
2. GRUPA

1) a) Riješi rebuse:









b) Razvrstaj rješenja rebusa na:

pojave _____; padavine _____

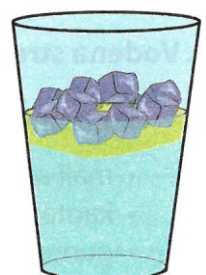
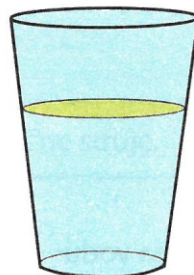
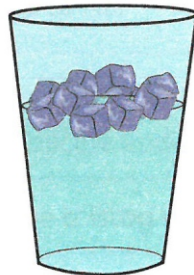
c) Koje padavine još znaš? _____

2) Zašto kažemo da je voda smjena?

3) Što ima veću gustinu?

Potrebno je:

- tri plastične čaše
- kašika
- voda
- led
- ulje.



Što treba da radiš?

Napuni čaše, do polovine, vodom. U prvu čašu dodaj nekoliko kockica leda, u drugu kašiku ulja, u treću tri kašike ulja i nekoliko kockica leda. Posmatraj i izvedi zaključak.

Objasni zašto led pliva na površini vode u prvoj čaši. _____

Što ima najveću gustinu: voda, led ili ulje? Objasni kako si došao/došla do tog zaključka.

4) Razmisli i odgovori

Gustina vode u čvrstom stanju je 900 kg/m^3 , a nafte 800 kg/m^3 . Ako bi došlo do izlivanja nafte u more, čijom površinom pluta led, gdje bi bila nafta? (zaokruži tačan odgovor)

na dnu vode

u vodi

ispod leda

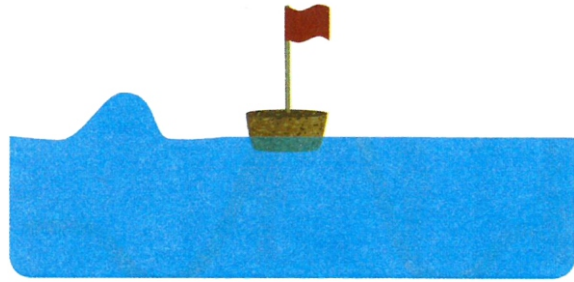
iznad leda

3. GRUPA

1) Brodić na talasima

Potrebno je:

- šerpa (lavor) napunjena vodom
- čep od plute
- čačkalica
- papir za zastavicu



Što treba da radiš

Od papira i čačkalice napravi zastavicu. U širi čep od plute zabodi zastavicu i napravljeni „brodić“ spusti u kadu s vodom. Lenjirom dodiruj površinu vode kako bi napravio talase.

Kako se pomera tvoj brodić na talasima? _____

Nose li talasi brodić? Zbog čega?

Pravi talase rukom. Kako se sada pomjera tvoj brodić?

2) O talasima

1. Što se prenosi talasima? _____

2. Da li djelovi materije putuju zajedno sa talasom? _____

3. Koje vrste talasa postoje? _____

4. Kako zovemo talas koji putuje u vidu naizmjenično zgusnutih i razređenih djelova materije? _____

5. Kako zovemo talas koji se prostire u vidu bregova i dolja? _____

6. U koju vrstu talasa spadaju talasi na površini vode? _____

7. Postoje li talasi za čije prostiranje nije potrebna materija? Navedi primjer. _____
