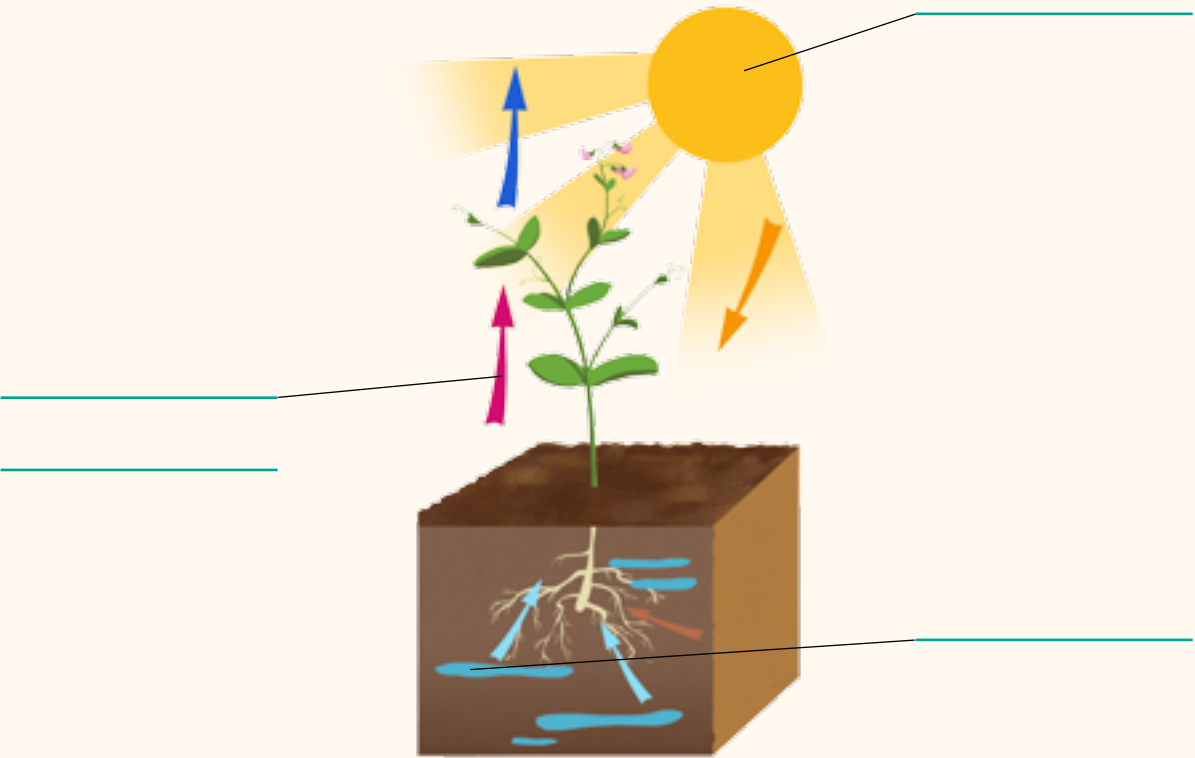


11. Promotri prikaz fotosinteze.

Upiši na zelene crte što je biljci potrebno za proces fotosinteze.



3

12. Slova ispred pojmova upiši na odgovarajuću crtu.

- a) sunce
 - b) vjetar
 - c) prirodni plin
 - d) voda
 - e) nafta
 - f) ugljen
- _____ obnovljivi izvor energije
- _____ neobnovljivi izvor energije

3

IME I PREZIME:		SKUPINA C
		DATUM:
Sve oko nas građeno je od čestica, Ništa bez energije		
RAZRED:	BROJ BODOVA: _____ / 31	OCJENA:

1. Razvrstaj pojmove u tablicu.

GOLUB, KAMEN, SUNCE, UČITELJICA PRIRODE, VODA, MASLAČAK

ŽIVA PRIRODA	NEŽIVA PRIRODA

3

2. Promotri slike i odgovori.



- a) Na slikama su prikazana _____.
- (tvari / tijela)
- b) Sve ono od čega su pojedina tijela građena nazivamo _____.
- (tvari / tijela)

2

3. Razvrstaj sljedeće tvari prema oblicima.

KAMEN, VODA, ISPUŠNI DIM IZ MOTORA, LED, ZRAK, ULJE

ČVRSTI OBLIK	
TEKUĆI OBLIK	
PLINOVITI OBLIK	

3

4. Poredaj pojmove od najmanjeg do najvećeg.

TVARI

TIJELA

ČESTICE

1

5. Promotri slike i riješi zadatke.

a) Navedi tijela koja vidiš na slici.

b) Zaokruži tvari koje grade ta tijela na prikazanim slikama.



Tijelo: _____

Zaokruži.

ČESTICE UGLJENA

ČESTICE TKANINE

ČESTICE TLA



Tijelo: _____

Zaokruži.

ČESTICE METALA

ČESTICE STAKLA

ČESTICE GRAFITA



Tijelo: _____

Zaokruži.

ČESTICE TLA

ČESTICE GRAFITA

ČESTICE METALA

6

6. Zaokruži smjese tvari u kojima sastojke možemo uočiti golim okom, povećalom ili mikroskopom.



2

7. Crtama poveži pojmove.

vitaminski prah

voda

vitaminski napitak

otapalo

otopina

topljiva tvar

1

8. Poveži stanište s bićem koje ga nastanjuje.

MORE

RIJEKA

LIVADA

PUSTINJA

TRATINČICA

KAKTUS

PASTRVA

TUNA

2

9. Na temelju slika objasni prilagodbu ježa na zaštitu od grabežljivaca.



2

10. Zaokruži T za točnu ili N za netočnu tvrdnju.

Temperaturu nekog tijela mjerimo termometrom.

T N

Čovjek ima promjenjivu tjelesnu temperaturu.

T N

Dabra od hladnoće štite krzno i masno tkivo.

T N

3

8. Ispod slika životinja napiši kako se kreću (skakanje, letenje, gmizanje).







3

9. Crtama poveži pojmove.

- ŽABA

VRABAC

GUŠTER
- LJUSKE NA KOŽI

ŠUPLJE KOSTI

JAJA BEZ LJUSKE

3

IME I PREZIME:		SKUPINA C
		DATUM:
Istražujemo važnost vode, Istražujemo važnost zraka		
RAZRED:	BROJ BODOVA: <u> </u> / 32	OCJENA:

1. Promotri slike.
Navedi tri agregacijska stanja vode.







3

2. Dopuni sliku kruženja vode u prirodi ponuđenim pojmovima.
ISPARAVANJE, PADALINE, OBLACI, PODZEMNE VODE, RIJEKA, MORE



6

3. Poveži sliku s pojmom.



PLIVAĆE KOŽICE



MLAZNI POGON



PERAJE

3

4. Dopuni rečenice.

a) Sva živa bića građena su od malenih dijelova koje nazivamo _____.
(stanice / tijela)

b) Ribama za disanje služe _____.
(pluća / škrge)

S pomoću njih ribe iz vode dobivaju plin _____, a ispuštaju
plin _____.

c) Gazivoda (vodena kopnica) može hodati po površini vode zahvaljujući svojstvu
koje nazivamo _____.

5

5. Zaokruži T za točnu ili N za netočnu tvrdnju.

Izumiranjem algi u prošlosti i njihovim taloženjem nastale
su vapnenačke stijene.

T N

Promjene živih bića tijekom duljeg razdoblja nazivamo
evolucijom.

T N

Pri promjeni životnih uvjeta živa se bića ne moraju
prilagođavati kako bi opstala.

T N

3

6. Dopuni rečenice.

a) Zrak čini plinoviti omotač oko Zemlje koji nazivamo _____.
(atmosferom / oblacima)

b) U zraku najviše ima plinova: _____ i
_____.

c) Nevidljivi omotač koji štiti Zemlju od prodora štetnog ultraljubičastog zračenja
nazivamo _____.
(zrakom / ozonom)

4

7. Na slici biljke označi i **imenuj** četiri organa koja su se morala prilagoditi kako
bi biljke preživjele na kopnu.



2

IME I PREZIME:

SKUPINA **C**

DATUM:

Istražujemo važnost tla

RAZRED:

BROJ BODOVA:

___ / **28**

OCJENA:

1. Nabroji čestice tla.

P ___ K

P ___ H

G ___ A

3

2. Promotri slike. Prikazana su različita tla.

a) Ispod slika **napiši** naziv vrste tla.



b) **Zaokruži** sliku tla koje je plodnije.

c) Dio tla koji je najzaslužniji za njegovu plodnost naziva se H ___.

4

3. Zaokruži T za točnu ili N za netočnu tvrdnju.

a) Krtica je sisavac što znači da svoje mlade hrani mlijekom. T N

b) Gujavice nisu poželjni stanovnici tla u vrtovima. T N

c) Mravi su zadružne životinje, pa svaki od njih ima određenu ulogu. T N

d) Kompost nastaje od usitnjenog otpada biljnog podrijetla. T N

4



4. Slova ispred pojmova upiši na odgovarajuću crtu.

- a) gujavica _____
- b) krtica _____ Ima nastambe u tlu.
- c) ličinka hrušta _____ Živi stalno u tlu.
- d) zec _____ Veći dio života provodi u tlu.
- e) mrav _____
- f) poljski miš _____

6

5. Navedi nazive biljaka koje u svoje podzemne dijelove spremaju rezerve hranjivih tvari.



3

6. Dopuni rečenice.

Gljive se hrane uginulim _____.

Gljive pripadaju skupini R _ _ _ _ _ A.

2

7. Odgovori na pitanja.

a) Koje su dvije prilagodbe krtice na život u tlu?

b) Zašto ljudi donose gujavice u svoje vrtove?

c) Od čega nastaje kompost?

6