

IME I PREZIME:		SKUPINA C
		DATUM:
Promjene u prirodi • Od čestice do galaksije		
RAZRED:	BROJ BODOVA: ____/26	OCJENA:

1. **Navedi** dvije pojave u prirodi po kojima prepoznamo dolazak jeseni.

2

2. **Odgovori** na pitanje.
Kada ptice selice obično napuštaju ljetna staništa?

1

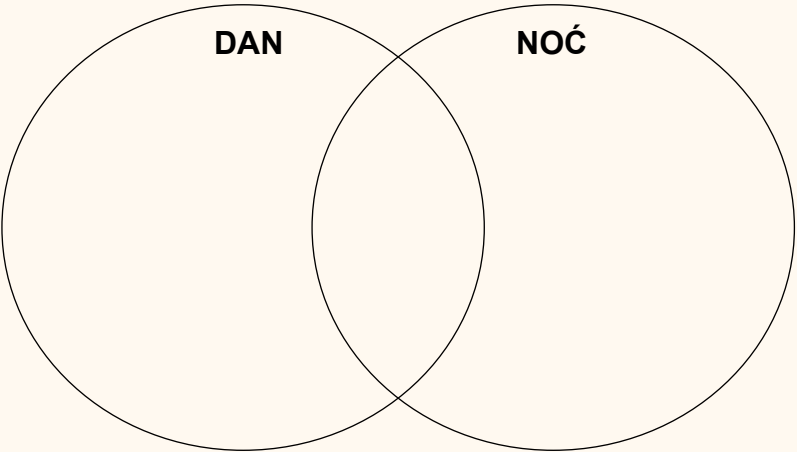
3. **Zaokruži** je li tvrdnja točna ili netočna.

Bijele rode iz Lonjskog polja zimu provode u Lonjskom polju jer mogu preživjeti niske temperature zraka zimi.	TOČNO	NETOČNO
Ponavljanje istih događaja ili pojava u prirodi naziva se ciklus.	TOČNO	NETOČNO

2

4. U lijevi krug **upiši** aktivnosti tijekom 24 sata koje su karakteristične za **dan**.
U desni krug **upiši** aktivnosti tijekom 24 sata koje su karakteristične za **noć**.
U prostor u kojemu se krugovi preklapaju **upiši** aktivnosti koje se zbivaju **cijelo vrijeme**.

FOTOSINTEZA, LOV SOVE, ODMOR LISICE, ROTACIJA ZEMLJE



3

5. Promotri slike.

Imenuj biljke koje imaju jednogodišnji životni ciklus.



3

6. Dopuni rečenicu.

Tvari i tijela sastoje se od _____.

1

7. Odgovori na pitanja.

a) Što je atmosfera?

2

b) Što će se dogoditi s tekućom vodom ako je zagriješ na 100 °C?

2

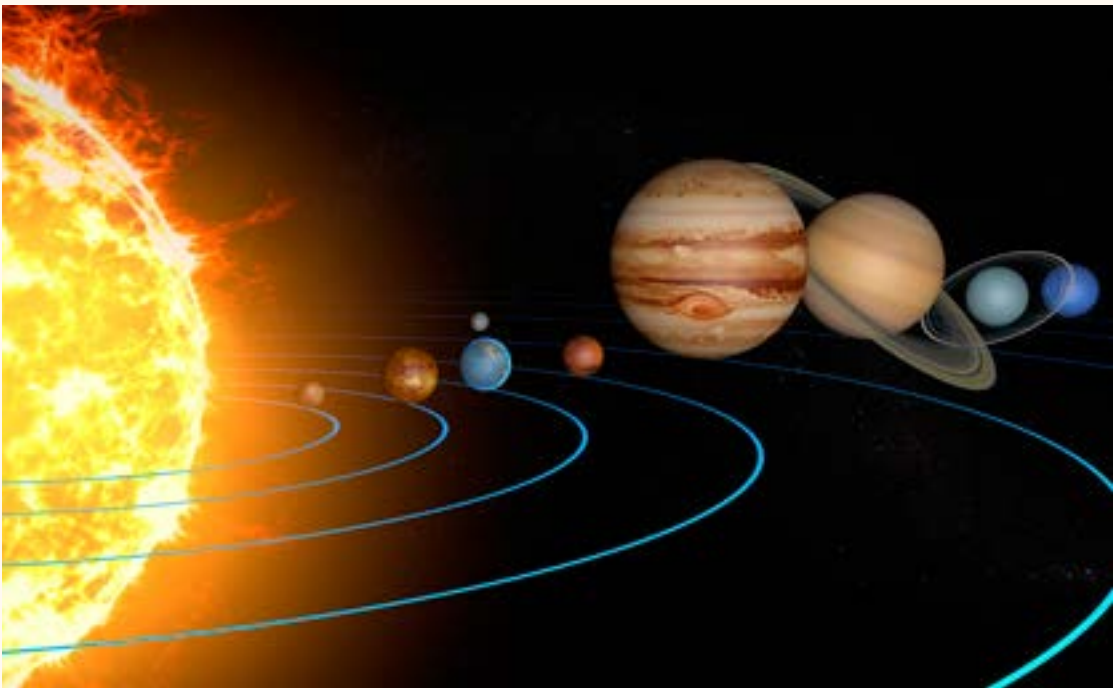
c) Gdje sa Zemljine površine isparava najviše vode?

2

d) Gdje se na Zemlji nalazi voda u čvrstom stanju?

2

8. Promotri sliku i nabroji sve planete Sunčeva sustava.



_____, _____,
_____, _____,
_____, _____,
_____, _____.

4

9. Odgovori na pitanje.

Koliko je točno vremena potrebno za jedan ciklus Mjesečevih mijena?

1

Koliko sati traje ciklus plime i oseke?

1

10.Promotri sliku.



a) **Napiši** koja je životinja prikazana na slici.

b) **Navedi** prilagodbe koje toj životinji omogućuju život na njezinu staništu.

3

11.Objasni zbog čega su zimi česte zarazne bolesti dišnog sustava.

2

IME I PREZIME:

SKUPINA **C**

DATUM:

Od čestice i stanice do ekosustava i biosfere • Zaštita od hladnoće

RAZRED:

BROJ BODOVA: / **28**

OCJENA:

1. **Zaokruži** točan odgovor.
Što je osnovna gradivna jedinica svih živih bića?
- a) organ
- b) tkivo
- c) stanica

1

2. **Zaokruži** slike na kojima su životinje prikazane kao jedinke.



2

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

Jedinke unutar populacije povezane su mogućnošću razmnožavanja. T N

Žabe iz rijeke Dobre i žabe iz rijeke Korane čine jednu populaciju. T N

Srce je tkivo. T N

List je biljni organ. T N

4

4. **Poveži** primjere organizama i njihov odnos.

- a) rak samac i moruzgva _____ suparnički odnos zbog prehrane
- b) vuk i lisica _____ jedan organizam nanosi štetu drugom
- c) buha i pas _____ oba organizma imaju korist

3

5. **Poveži** crtama životinje i zajednice u kojima žive.

- vukovi

jato
- lastavice

krdo
- zebre

plove
- srdele

čopor

2

6. Navedene organizme **svrstaj** u tri skupine.

MASLAČAK, VRGANJ, CRVENA DJETELINA,
VJEVERICA, BAKTERIJE

PROIZVOĐAČI	POTROŠAČI	RAZLAGAČI

3

7. Na crte **upiši** slova ispred skupina životinja.

- a) ptice
- b) kukci _____ stalna temperatura tijela
- c) vodozemci
- d) gmazovi _____ promjenjiva temperatura tijela
- e) sisavci
- f) puževi

3

8. **Objasni** kako je udar velikog asteroida utjecao na biljke i dinosaure.

2

9. **Promotri** slike i **napiši** koje pretvorbe energije prikazuju.



3

9. Imenuj zaštićene vrste u Republici Hrvatskoj.





4

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

Kemijska sredstva upotrebljavaju se za uzgoj ekološke hrane. T N

Vitamin D u tijelu nastaje djelovanjem Sunčevih zraka i važan je za kosti. T N

Ljeti se preporučuje izlagati kožu Sunčevim zrakama oko podneva. T N

Pitka voda mora biti bistra, bez boje, okusa i mirisa. T N

4

IME I PREZIME:

SKUPINA C

DATUM:

Priroda se budi • Očuvajmo okoliš i vlastito zdravlje

RAZRED:

BROJ BODOVA: ____ / 30

OCJENA:

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

Spolne stanice nastaju svuda u tijelu. T N

Sve se životinje spolno razmnožavaju. T N

Potomci nastali spolnim razmnožavanjem potpuno su jednaki roditeljima. T N

3

2. Razvrstaj u tablicu nazive životinja ovisno o tome imaju li one vanjsku ili unutarnju oplodnju.

MAČKA, TUNA, GALEB, ŠARAN, PASTRVA, PAS

VANJSKA OPLODNJA	UNUTARNJA OPLODNJA

3

3. Na slici označi i napiši nazive ženskih spolnih organa.

JAJOVODI JAJNICI MATERNICA RODNICA



2

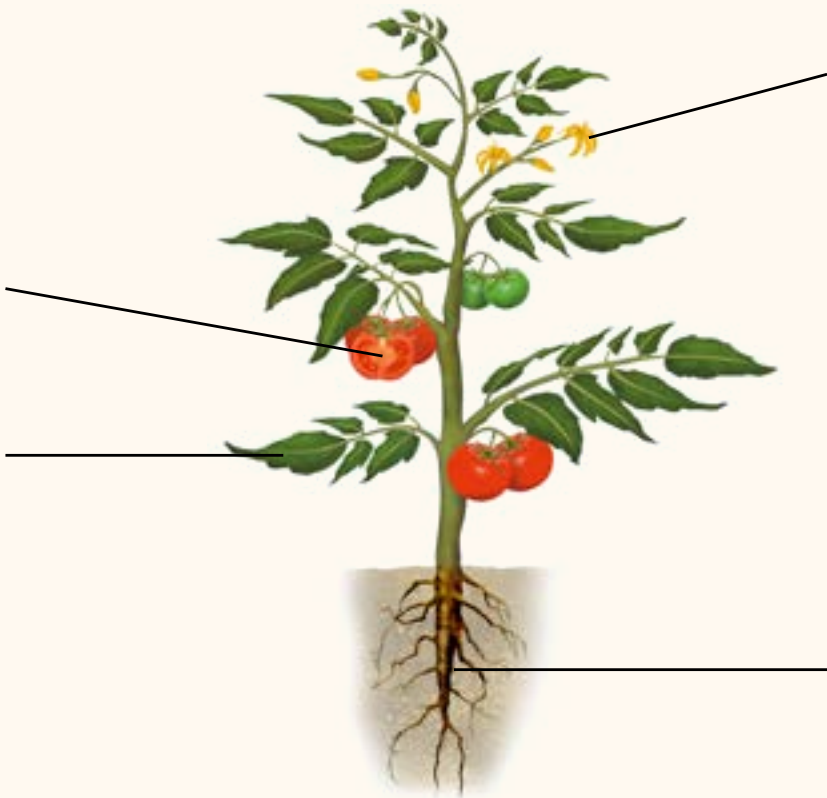


4. Poveži crtama opise s odgovarajućim životnim razdobljem.

vrijeme sazrijevanja	STAROST
prirodni završetak života	MLADOST
samostalnost i odgovornost	SMRT
doba igre, ali i prvi susret sa školom	ZRELOST
slabljenje životnih funkcija	PUBERTET
postupan završetak psihičkog razvoja	DJETINJSTVO

3

5. Navedi nazive označenih organa biljke cvjetnjače.



2

6. Promotri sliku cvata breze.



a) Čime se cvjetovi breze oprašuju?

2

b) Po čemu to zaključuješ?

2

7. Dopuni rečenicu.

Posljedice oštećenja ozonskog sloja su promjene na _____ i
(kosi / koži)
oštećenje _____ životinja.
(srca / očiju)

2

8. Ponuđene pojmove **upiši** u tablicu prema njihovim uzrocima.
Neke možeš upotrijebiti i nekoliko puta.

OTAPANJE LEDENJAKA, OŠTEĆENJE KOŽE U ČOVJEKA,
OŠTEĆENJE GRAĐEVINA OD VAPNENCA, PODIZANJE RAZINE MORA,
ŽIVOTINJE NE RASPOZNAJU NOĆ I DAN, NAGLUHOST U ČOVJEKA

Učinak staklenika	Kisele kiše	Ozonske rupe	Svjetlosno onečišćenje	Onečišćenje bukom

3