

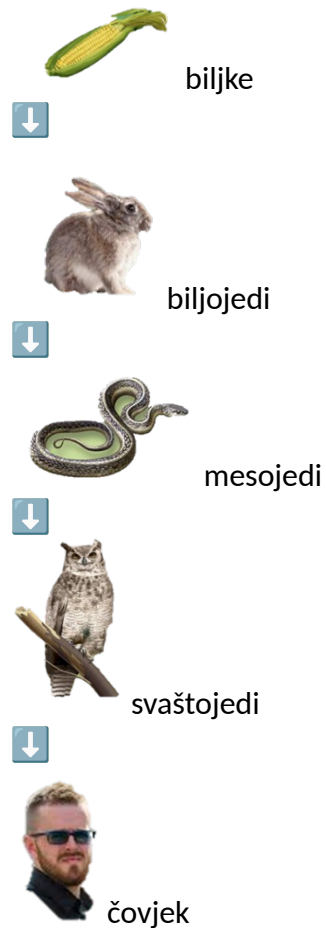
Prvi lanac ishrane - aktivnost 4:



IZGLED TABLE: aktivnost 6

Lijeva strana - lanac ishrane

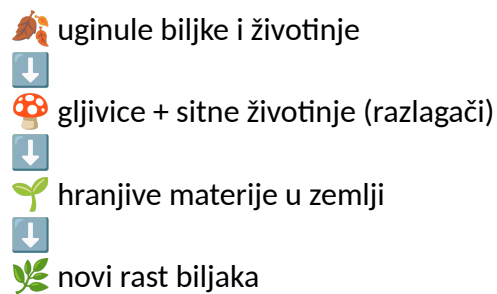
Vertikalno (odozgo prema dolje ili obratno):



Između staviti velike strelice ➡ da bude jasno “ide u smjeru”

Desna strana - razgradnja

Nacrtati “krug” ili kružnu strelicu ↻ da se pokaže “kruženje”:



Donji dio table - glavna poruka

Napisati velikim slovima:

SVE KRUŽI U PRIRODI.

NIŠTA NE NESTAJE – SVE SE PONOVO KORISTI.

Sredina table (poveznica) - već ranije istaknuto

Između lijeve i desne strane lanac ishrane iz aktivnosti 4.

● grupa:

Navedite dva razloga zašto biljke čine početak života u prirodi. Pripremite se za kratku prezentaciju.

● grupa:

Od ponuđenih aplikacija i docrtavanjem strelica sastavite i prikažite lanac ishrane. Pripremite se da kratko obrazložite.



● grupa:

Pronađite grešku u ponuđenom lancu ishrane. Objasnite zašto je ta greška problem za prirodu. Pripremite se za kratku prezentaciju.



● grupa:

Zamislite da biljke nestanu. Navedite tri posljedice za život životinja i čovjeka.

● grupa:

U šumi su:

24 biljke 🌱

12 miševa 🐭

6 zmija 🐍

3 orla 🦅

Odgovorite na pitanja:

- Koliko je ukupno organizama?

- Koliko je puta više biljaka nego orlova?

- Koliko ima miševa i zmija zajedno?
- Šta se dešava ako se broj miševa prepolovi?

Dragi učenici, dok čitate ovaj tekst, na margine (sa strane) ili u same tekstove dopisujte četiri ponuđene oznake tamo gdje smatrate da trebate. Ne morate ih sve dopisati, samo onoliko i tamo gdje misliš da treba.

Mogu se koristiti sljedeće oznake:

Stavite oznaku “ ✓ ” ukoliko nešto što ste pročitali već znate ili mislite da znate.

Stavite oznaku “ – ” ako je neka informacija koju ste pročitali suprotna ili se razlikuje od onoga što ste znali ili mislili da znate.

Stavite oznaku “ + ” ako je informacija s kojom ste se susreli, nova za vas.

Upišite “ ? ” ako se radi o informaciji koja vas zbunjuje ili ukoliko postoji nešto o čemu biste željeli saznati više.

Živa bića na Zemlji čine ljudi, životinje i biljke. Oni imaju zajedničke osobine: rađaju se, rastu, razvijaju se, dišu, hrane se, razmnožavaju se i umiru. Da bi živi svijet mogao rasti i razvijati se, potrebna mu je hrana.

Biljke uzimaju iz zemlje vodu i mineralne sastojke, a uz pomoć sunčeve svjetlosti same stvaraju hranu. Svaki lanac ishrane počinje biljkama jer one same proizvode hranu. U prirodi ne postoji samo jedan lanac, nego mnogi lanci zajedno čine mrežu ishrane.

Životinje pomažu biljkama jer oprašuju cvjetove i raznose njihovo sjeme, pa omogućavaju njihovo razmnožavanje.

Čovjek se hrani hranom biljnog i životinjskog porijekla. Bira i planski gaji biljke i životinje koje su mu potrebne za život. Životinje se hrane biljkama i drugim životinjama. Neke životinje mogu biti i lovci i plijen (npr. žaba jede insekte, a nju jedu ptice ili zmije).

Kada živa bića uginu (umru, uvenu), njihove ostatke razgrađuju sitne životinje i gljivice koje ih pretvaraju u materije koje se vraćaju u zemlju. Tako te materije ponovo koriste biljke za svoj rast. Na taj način se u prirodi stalno odvija kruženje materije.

Tako se u prirodi ostvaruje međusobna povezanost i zavisnost živog svijeta, gdje su svi dijelovi prirode važni i povezani jedni s drugima. Ako nestane samo jedna životinja ili biljka u lancu, može se poremetiti cijeli lanac ishrane.

Tekst:

„ Bijela roda tiho hoda,

kao da je čuvar voda.

Klap, klap, klap, klap, klap, klap.

Malo stane pa pogleda:

da li koja žaba sjeda.

Da l', da l', da l', da l', da l', da l'?

Jadna žaba pojma nema

šta joj roda sada sprema.

Šta, šta, šta, šta, šta, šta?

Dugim kljunom žabu hvata,

nožicama žaba mlata.

Kvak, kvak, kvak, kvak, kvak, kvak.

Svojoj djeci žabu nosi,

pa se plijenom sad ponosi.

Cap, cap, cap, cap, cap, cap.“

Pjesma na linku: https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&hs=UG8U&sca_esv=74837c4673692df8&sxsrf=ANbL-n4cbfE45mzUqc2gW2orOitZlwf-Lw:1777488340701&udm=7&fbs=ADc_l-b4mWAAp1ypiodCUZNMYSXQ9r_0pbpyoxSATxcbMY_nE7kC1PApLBjbKEIHvo_rd6uazouop9_6qStGRpaKs5EopbpbMTp6lWdhzA0lmtc4WDcigonSuiUPLf8A7H8xr4B7IUS06N_cpZtZMuAuBRhoLP6W2R9DB6FyMfk-RhHK1AWlbtXdnRlpQChKPZ_zIL9qYPJ29f4VCndrK4FkJHarzIjetA&q=bijela+roda&sa=X&ved=2ahUKEwiP7o6J3JOUAxWjcfEDHdzYDssQtKgLegQIEhAB&biw=1366&bih=589&dpr=1#fpstate=ive&vld=cid:be544468,vid:mSqfiYS1xzk,st:0

Matrica: https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&hs=UG8U&udm=7&fbs=ADc_l-b4mWAAp1ypiodCUZNMYSXQ9r_0pbpyoxSATxcbMY_nE7kC1PApLBjbKEIHvo_rd6uazouop9_6qStGRpaKs5EopbpbMTp6lWdhzA0lmtc4WDcigonSuiUPLf8A7H8xr4B7IUS06N_cpZtZMuAuBRhoLP6W2R9DB6FyMfk-RhHK1AWlbtXdnRlpQChKPZ_zIL9qYPJ29f4VCndrK4FkJHarzIjetA&q=bijela+roda&sa=X#fpstate=ive&vld=cid:f025519b,vid:pBHe9SwbkVU,st:0