

- Pomoću teksta u udžbeniku (132.- 134. str.) odgovori na iduća pitanja puno rečenicom. Pitanja nije potrebno prepisivati.

1. Po čemu ćeš razlikovati lopoč i lokvanj?
2. Na što su se biljke ovoga staništa prilagodile razvojem listova različitih oblika?
3. Zašto vretenca i komarce ubrajamo u životinje u vodi i izvan nje?
4. Usporedi prehranu ženke i mužjaka komarca.
5. Kako se vodenim pauk prilagodio disanju i hranjenju pod vodom?
6. Što mukač napravi u opasnosti?
7. Koji je razlog ugroženosti svih vrsta vodozemaca u Hrvatskoj?
8. Kako crvenouha kornjača ugrožava opstanak barske kornjače?
9. Trebaš li se bojati bjelouške? Objasni.
10. Navedi najmanje tri prilagodbe vidre na život u vodi.
11. Zašto šišmiše nazivamo „biološkim insekticidima“?

Provjera odgovora bit će kroz Čavrljanje/Chat gdje ću svaki puta drugim učenicima postavljati pitanja.

- Gradivo ponovite rješavanjem zadataka u radnoj bilježnici (80.-81. str.). 1. i 10. zadatak ne trebate rješavati.

Obrada navedene lekcije obuhvaća dva jednostavna pokusa s priborom i materijalima koje imate kod kuće.

POKUS 1.

- Pažljivo pročitaj uvodni zadatak u udžbeniku na 135. str.
- Izvedi pokus.
 - Skiciraj postupak i opažanja, označi korišteni materijal i pribor, opažanja na skici nadopuni tekstom.
 - Opiši što uočena pojava omogućuje živim bićima.
 - U tekstu u udžbeniku (135.- 137. str.) pokušaj pronaći naziv prirodne pojave dokazane pokusom i u bilježnici doveši iduću rečenicu.

_____ je prirodna pojava koja olakšava život na površini vode.

POKUS 2.

- Površinu vode u posudi (čaši) pospi cimetom u prahu, a zatim dodaj kap deterdženta za pranje suđa. Možeš pokušati i s drugim začinima u praku, važno je da se ne otapaju ili bubre u vodi.
 - Skiciraj postupak i opažanja, označi korišteni materijal i pribor, opiši što se s cimetom u prahu događa prije i nakon dodavanja deterdženta.
 - Kako je deterdžent utjecao na prirodnu pojavu iz prethodnog pokusa, je li ta pojava smanjila ili povećala?
 - Pretpostavi kako bi deterdžent djelovao na velike vodene sustave.

Sažetak

- na površini vode naći ćemo brojne zelene alge (spirogira → žabokrečina), biljke cvjetnjače (vodena leća) i paprati (nepačka)
- vodena kopnica je grabežljivi kukac koji može hodati po vodi (voštane prevlake i dlačice na nogama)
- na vodi žive brojne ptice - divlja patka, divlja guska, crna liska i kukmasti gnjurac → gniježđenje na vodi i uz vodu ima brojne prednosti - olakšava kretanje i pronađazak hrane (gujavice, puževi, sjemenke, žabe i ribe)