

Vodné rastliny - Poznámky BIO 5. ročník

Význam - produkujú kyslík

- sú zdrojom výživy a energie – potravou pre vodné živočích

1. Planktón - veľmi malé mikroorganizmy vznášajúce sa vo vode

- ich telo tvorí jedna bunka alebo skupina buniek

- obsahujú zelené farbivo – chlorofyl

- prebieha v nich fotosyntéza

- v čistej vode je veľké množstvo planktónu

2. Riasy - jednoduchá stavba tela

- obsahujú zelené farbivo chlorofyl – prebieha v nich fotosyntéza

- vytvárajú kyslík

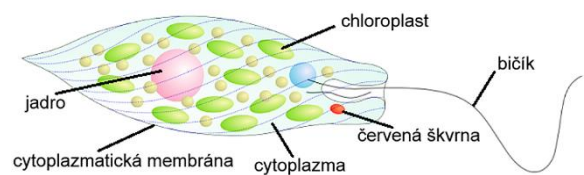
Patrí sem:

Jednobunková riasa:

Červenočko

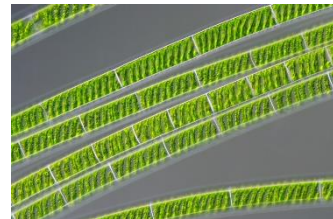
- pohyb pomocou bičíka

- názov podľa červenej škvrny, ktorá je citlivá na svetlo



Mnohobunkové riasy

Závitnicovka - bunky spojené do vlákna dlhého niekoľko metrov



Válač gúľavý - skupina buniek, vytvára kolóniu



Žabí vlas - vytvára rozkonárené vlákna



3. Sinice - podobné riasam

- žijú vo vode, na dreve, v pôde

- pri rozmnožení vytvárajú na vode tzv. „vodný kvet“

- takáto voda nie je vhodná na kúpanie

- spôsobuje alergie, kožné ochorenia

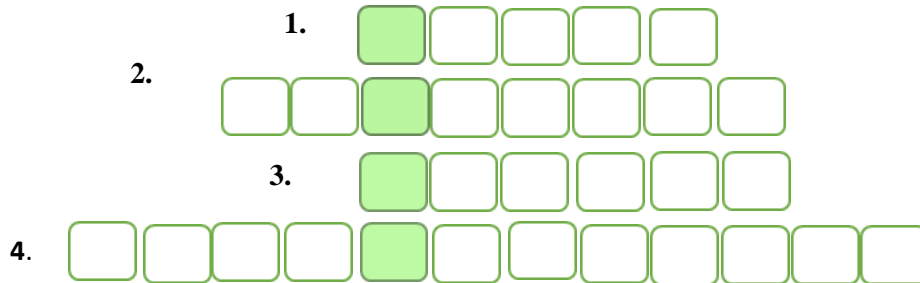


Meno:

Trieda:

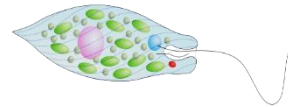
Pracovný list – Vodné rastliny BIO 5. ročník

1. V každej bunke riasy prebiehajú všetky základné životné procesy. Jeden z nich nájdeš v tajničke



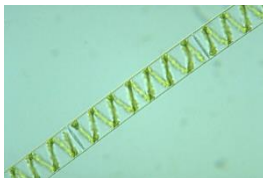
1. skupina organizmov s jednoduchou stavbou tela
2. mikroskopické organizmy, ktoré sa vo vode voľne vznášajú
3. organizmy podobné riasam, ktoré pri rozmnožení vytvárajú na hladine „vodný kvet“
4. mnohobunková riasa, ktorá tvorí vlákna dlhé niekoľko metrov

2. Pomenuj vodné riasy a prirad', či ide o jednobunkovú alebo mnohobunkovú riasu.



.....

.....



Jednobunková riasa

Mnohobunková riasa



.....

.....

3. Zakrúžkuj správne odpovede. Planktón – veľmi malé vodné organizmy a vodné rastliny:

- a) nemajú žiadny význam pre vodné ani iné živočíchy
- b) sú potravou pre viaceré živočíchy žijúce vo vode alebo na brehu
- c) spôsobujú zelenomodré sfarbenie vody
- d) obohacujú vodu o kyslík

4. Zakrúžkuj správne odpovede. Premnožené sinice vytvárajú v stojatej vode „vodný kvet“

a spôsobujú:

- a) chrípku
- b) alergie
- c) kožné ochorenia
- d) angínu

5. Podčiarkni správnu odpoveď. Červenočko má červenú škvrnu citlivú na:

- a) vodu
- b) kyslík
- c) svetlo
- d) farby