

Př 6

- Učivo z minulé hodiny si můžete zopakovat na:
bakterie: <https://www.skolasnadhledem.cz/game/1940>
test: <https://www.skolasnadhledem.cz/game/1921>
- Napište si nové učivo:

Kmen: Sinice

- přečíst v učebnici na str. 32-33

- jednobuněčné organismy – někdy tvoří kolonie
 - modro-zelená barva
 - většinou ve vodě
 - mají membránovité měchýřky s chlorofylem → fotosyntéza → vyrábějí kyslík a cukr
 - nemají bičík
- „vodní květ“ = přemnožení sinic ve vodě → zákaz koupání

Zástupci:

Drkalka- drkavý pohyb

Jednořadka – řetízovitá vlákna

Sinivka – dvou- až čtyř- buněčné kolonie

- *Vypracujte v pracovním sešitě str. 21/cv. 1,2,3,4*

Říše: HOUBY

- přečíst v učebnici na str. 34-37

- jednobuněčné nebo mnohobuněčné
- buněčná stěna, pravé jádro, nemají chloroplasty
- rozmnožují se výtrusy, ty vyklíčí v podhoubí, z něj u některých hub vyrostou plodnice

Stavba plodnice – nakreslit a popsat obrázek z učebnice na str. 34

Houby bez plodnic

Kvasinka pivní

- množí se pučením
- rozkládá cukr, a přitom tvoří alkohol a uvolňuje oxid uhličitý

Použití:

výroba alkoholických nápojů

droždí – kynuté pečivo, zdroj vitamínu B

Plíseň hlavičková – na potravinách

Štětíčkovec – výroba sýrů a antibiotik

Hlízenka – způsobuje moniliózu ovoce

Kropidlák černý – kožní nemoci

Houby s plodnicemi

Podle požitelnosti:

a) jedlé – např. hřib smrkový, kozák březový, bedla vysoká, křemenáč osikový, pečárka ovčí (žampion), klouzek sličný, pýchavka

b) nejedlé – hřib žlučový, holubinka smrdutá, ryzec peprný

c) jedovaté – hřib satan, muchomůrka červená

smrtelně jedovaté – **muchomůrka zelená**

muchomůrka tygrovaná

závojenka olovová

Dřevokazné houby – na kmenech, pařezech a kořenech stromů

choroše

hlíva ústříčná

dřevomorka

Zásady sběru hub

1. Co neznám, to nesbírám
2. Neničím houby, které nesbírám
3. Nesbírám houby staré, plesnivé a od silnice
4. Houby neodřezávám, ale vydloubnu
5. Houby dám do košíku, ne do igelitu
6. Doma houby hned očistím a zpracuji

Význam hub:

1. Potravina, pochutina
2. Výroba léků (hlíva ústříčná, štětičkovec)
3. Výroba piva, vína (kvasinka pивní)
4. Rozkladači