

Ahoj šestáci! Začínáme poslední měsíc tohoto školního roku. Možná, že se s někým ještě do konce školního roku uvidíme. Nic jiného nevím. Sledujte stránky naší školy, jak bude probíhat závěr školního roku, až se dozvím podrobnosti, tak Vám to sem určitě napíši. Všechno nejlepší k dnešnímu dni dětí a hlavně hodně dobrých kamarádů

Houby - výklad

- houby v systému **tvoří samostatnou říši**

- něco mají společné **s rostlinami** (rozmnožují se výtrusy), něčím se liší (nemají chlorofyl)

- něco mají společné **s živočichy** (přijímají hotové organické látky, které vytvořily rostliny fotosyntézou) a od živočichů se liší, že se nepohybují

- některé houby žijí **symbioticky s rostlinami** = vzájemně prospěšné soužití (MYKORHIZA)

- některé houby žijí **paraziticky na živých organismech**, z kterých přijímají hotové org. látky = **rozkladači = reducenti**

- **rozmnožují se pomocí výtrusů** – stejně jako plavuně, přesličky, kapradiny

- dělíme je na **jednobuněčné** (kvasinky)

mnohobuněčné

stopkovýtrusné = výtrusy na stopkách
(klasické houby)

vřeckovýtrusné = výtrusy se hromadí ve
vacích (vřeckách, plísň)

Stopkovýtrusné houby

Stavba těla (obr. viz uč. str. 102)

1) **podhoubí** = mikroskopická hubová vlákna, které se ukrývají v půdě

- je to vlastní tělo, z kterého za příznivých podmínek vyrůstá plodnice

2) **plodnice** – **třeň**

klobouk – **rourky**
lupeny

- některé mohou mít na spodní straně plachetku – při růstu se trhá → závoj prsten
- stěny lupenů a rourek jsou pokryty speciálním buňkami, které vytvářejí **výtrusy**
- když položíte klobouk houby na papír a necháte do druhého dne, tak výtrusy vypadají a vytvoří tzv. **výtrusogram** (obr. 75 v uč. str. 103)

- **mykorhiza** = symbióza hub s kořeny rostlin

Houby dělíme na

— jedlé

— jedovaté – když je sníme, můžeme mít zažívací problémy

— smrtelně jedovaté

JEDLÉ

hřib smrkový – tmavohnědý klobouk

suchohřib hnědý – u nás nejčastější, u starších hub když zmáčknete rourky – zelenají

klouzek sličný – lupeny, oranžový, slizký

kozák březový - hnědý

křemenáč osikový - oranžový

ryzec pravý – lupeny, oranžový

holubinky – lupeny, různé barvy klobouků, špatně se rozeznávají, nikdy nemají pochvu ani prsten

václavka obecná – na pařezech, lupeny

žampion polní – na hnojených loukách

bedla vysoká – na okrajích smrkových lesů

muchomůrka růžovka „masák“ – bílé lupeny, prsten

JEDOVATÉ

hřib žlučový – dá se zaměnit za jiné hříby, třeň má sítku, rourky růžové, při ochutní hořký

závojenka olovová

muchomůrka červená

SMRTELNĚ JEDOVITÉ

vláknice začervenalá

muchomůrka zelená

muchomůrka tygrovaná

DALŠÍ HOUBY

pýchavka

choroše

hlíva ústříčná

Pokud si nejsme jisti druhem houby – nesbíráme.

- samostatná říše
 - rostlina – **NE** - nemá chlorofyl,
 - ANO** – rozmnožují se **výtrusy**
 - živočich – **NE** - nepohybují se
 - ANO** - přijímají hotové organické l.

- žijí: 1) **v symbióze** s rostlinami (vzájemně prospěšné soužití)
- 2) **parazituji** = rozkladači

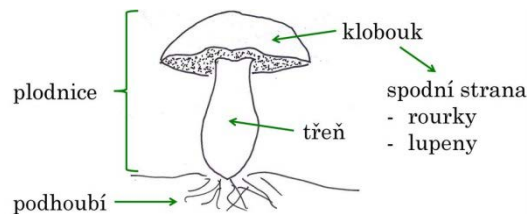
- dělení:
 - jednobuněčné (kvasinky, plísně)
 - mnohobuněčné
 - **stopkovýtrusné** (klasické houby)
 - **vřeckovýtrusné**

Stavba těla = stélka

1) **podhoubí**

2) **plodnice** — **třeň**

klobouk — **rourkaté houby**
lupenaté houby



Rozdělení:

JEDLÉ: *hřib smrkový, suchohřib hnědý, klouzek sličný, kozák březový, křemenáč osikový, žampion polní, bedla vysoká, muchomůrka růžovka*

JEDOVATÉ: *hřib žlučový, závojenka olovová, muchomůrka červená*

SMRTELNĚ JEDOVATÉ: *vláknice začervenálá, muchomůrka zelená, muchomůrka tygrovaná*