

# Houby



## 1) Charakterizuj houby

samostatná říše

nefotosyntetizují (nemají chlorofyl)

výživa - organické látky získávají z rostlin, živočichů a z jejich zbytků

rozmnožování výtrusy

základní dělení

1) jednobuněčné (kvasinky)

2) mnohobuněčné

## 2) Popiš stavbu těla

tělo nerozlišené na orgány = stélka

podhoubí (houbová vlákna)

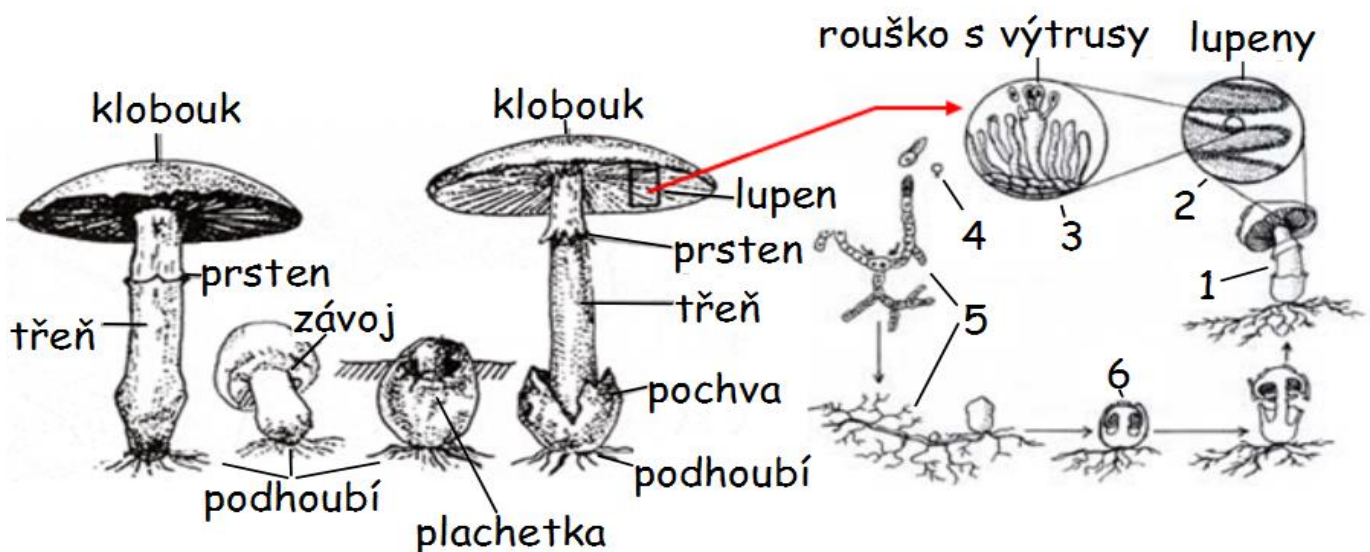
plodnice

## 3) Popiš stavbu plodnice

1) klobouk - lupeny nebo rourky s výtrusy na roušku

2) třeň - plachetka → pochva

závoj → prsten



#### 4) Jak se houby rozmnožují?

Rozmnožují se výtrusy

- 1) vyzrálá plodnice
- 2) lupeny pokryté rouškem
- 3) rouško s výtrusy
- 4) uvolněné výtrusy
- 5) teplo, vlhko - roste podhoubí
- 6) růst nové plodnice

#### 5) Jaký mají význam?

- 1) výživa člověka a živočichů
- 2) nebezpečné otravy
- 3) rozkladači (OL na AL), často dřevokazné  
hniložijné - OL získávají z odumřelých organismů
- 4) parazitické (cizopasně) - OL získávají ze živých org.
- 5) symbiotické - symbióza se stromy (mykoriza) - podhoubí získává z kořenů OL, kořeny vodu zadržanou podhoubím

#### 6) Jednobuněčné houby - kvasinky

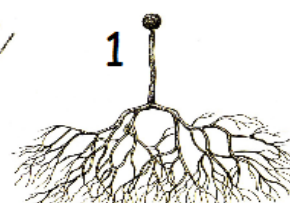
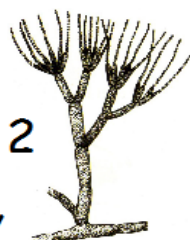
rozmnožování pučením  
rozkladači (kvašení)



- 1) alkoholové kvašení (pivní, vinné) - rozkládají cukry na alkohol a oxid uhličitý
- 2) kvasnice (pivní kvasinky s moukou) - kynutí těsta oxidem uhličitým vzniklým rozkladem cukrů, vitamin B

#### 7) Mnohobuněčné houby

- 1) plíseň hlavičková - potraviny
- 2) štětičkovec - potraviny, citrón - penicilín (antibiotika) - objevil Fleming
- 3) kropidlák - plesnivě seno - rakovina, alergie



- 4) padlí - povlaky na listech - žloutnutí
- 5) kadeřavost - pokroucené listy broskvoní
- 6) hlízenka ovocná - monilióza - hnilobné kruhy (hruška)
- 7) plesnivkové houby - sýry - hermelín

### **Další mnohobuněčné houby**

- 1) **hřibovité** - h. dubový, smrkový, žlučový!, satan !, kozák březový, křemenáč osikový, klouzek sličný, suchohřib h.
- 2) **žampionovité** - žampion polní, bedla vysoká
- 3) **muchomůrkovité** - muchomůrka růžovka, šedivka - jedlé  
muchomůrka tygrovaná !!, zelená !!, červená !
- 4) **holubinkovité** - holubinka trávózelená, révová, ryzec pravý
- 5) **čirůvkovité** - špička ob., čirůvka májovka, vláknice Patouillardova !!, závojenka olovová !!, václavka obecná  
parazit jehličnanů, syrová - žaludeční obtíže
  
- 6) **liškovité** - liška obecná
- 7) **pýchavkovité** - pýchavka bradavičnatá, obrovská (vatovec)
- 8) **dřevokazné** - dřevomorka domácí - izolace, větrání  
choroši - na živých i odumřelých stromech