

# *Houby*

- Houby jsou jednobuněčné i mnohobuněčné organismy
- jsou to stélkaté rostliny různého tvaru a velikosti
- stélka je tvořena z vláken, která vytvářejí podhloubí
- žijí jako paraziti (původci chorob)
- rozkladači organických látek
- rozmnožují se výtrusy
- jsou všude kolem nás

# Stélka

- ◆ Tělo hub
- ◆ Složeno z propletených houbových vláken (hyf), které vytvářejí podhloubí
- ◆ U mnohých hub vyrůstá z podhloubí plodnice

# *Houby lupenate*

- ◆ Mají na spodu klobouku lupeny  
(bedly, mochromůrky, pečárky, ryzce)

# *Houby rourkaté*

- ◆ Mají na spodu klobouku rourky  
(hříby, křemenáče, kozáky, klouzky)

# Rouško

- ◆ Je výtrusorodá vrstva s velkým počtem výtrusnic s výtrusy
- ◆ Bývá na spodní ploše klobouku na lupenech nebo rourkách (uč.str. 34)

# *Cizopasn  houby*

- ◆ Jsou původci různých houbových chorob u žitkov ch rostlin
- ◆ U  ivo ch  a člověka vyvolávají onemocnění na povrchu těla i ve vnit rn ch orgánech
- ◆ N kter  houby žijí v symbióze s kořeny některých rostlin, také se zelenými řasami nebo sinicemi (lišejníky)

# *Hniložijné houby*

- ◆ Jsou spolu s hniložijnými bakteriemi nejvýznamnějšími rozkladači odumřelých zbytků různých organismů

# *Kvasinka pivní*

- ◆ Slisovsná s hladkou moukou se v domácnosti používá jako – droždí
- ◆ Rychle se rozmnožuje pučením
- ◆ Význam: - potravinářský průmysl (výroba vína, piva, pečiva)
  - obsahuje vitamín B
  - způsobuje onemocnění kůže a sliznic
- DC: zjistí, čím je vitamín B pro naše tělo důležitý

# Štětíčkovec

- ◆ Překresli z uč.str.36
- ◆ Zelenošedé povlaky na zavařeninách nebo na citrónech a pomerančích
- ◆ Vědecký název štětíčkovce je Penicillium – co ti tento název připomíná?



## ***Dále pak máme:***

- ◆ Plíseň hlavičková – v domácnostech dlouho skladované potraviny (kyselé mléko, sýr, zahnívající zelenina)
- ◆ Hlízenka ovocná – ovocné dřeviny

# ***Jaké máme další rozdělení hub?***

**Jedlé**

**Jedovaté**

**Nejedlé**

**Smrtelně jedovaté**

**Halucinogení**

# Shrnutí

Houby jsou nezelené rostliny, protože neobsahují  
..**Zelené barvivo**.....

Základní část těla hříbu tvoří bílá vlákna v půdě  
nazývaná.....**Podhloubí**.....

Část, kterou sbírají houbaři se jmenuje.....**Plodnice**.....

Plodnice má dvě části ...**Třeň a klobouk**.....

Všechny houby se rozmnožují pomocí **Výtrusů**  
....., které se vytvářejí na stěnách lupenů nebo  
rourek.

# ***První pomoc při otravě houbami***

**Vyvolat zvracení**

**Podat živočišné uhlí a zajistit zvýšený příjem tekutin – Ne mléko a alkohol**

**Doporučuje se podat vitamíny B a 1-2 g vitamínu C**

**Neprodleně vyhledat lékařskou pomoc**

	Základní škola Skalná, okres Cheb
tu	CZ.1.07/1.4.00/21.2085
ktu	„Zlepšení podmínek pro vzdělávání na ZŠ Skalná“
v šablony klíčové aktivity	<i>III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT</i>
zdělavacích materiálů	<b>VY_32_INOVACE_07</b>
číslo materiálu v sadě	<b>_07</b>
	<b>Věra Heřmánková</b>
	23.11.2011
	<b>6.</b>
oblast / Vzdělávací obor / okruh	Vývoj země a života na Zemi
riálu	<b>Houby</b>
lu (p souboru)	<b>Prezentace</b>
	Materiál slouží k výkladu látky žáci si pomocí prezentace udělají