

## HOUBY

### Obsahový cíl:

- Žák popíše stavbu houby.
- Žák rozezná rourkaté houby od lupenatých.
- Žák pracuje s atlasem hub, hledá podle obrázku názvy hub, zjišťuje informace o konkrétních houbách.
- Žák třídí houby dle jedlosti.

### Jazykový cíl:

- Žák si doplňuje slovní zásobu k tématu.
- Žák na základě porozumění textu odpovídá na otázky.
- Žák třídí houby dle jedlosti, používá frázi ...patří mezi...
- Žák s pomocí frází popisuje konkrétní houby.

### Slovní zásoba:

houba, organismus, stélka, houbová vlákna, podhoubí, plodnice, výtrusy, lupenaté – lupeny, rourkaté – rourky, klobouk, bedly, muchomůrky, hříby, křemenáče, cizopasný, paraziti, hniloživý, třeň, jedlé, nejedlé, jedovaté, smrtelně jedovaté

### Jazykové struktury:

...se rozmnožují..., ...dělíme na..., ...tvoří..., ...najdeme na..., ...patří mezi ...houby, ... patří mezi..., ... má..., ... se skládá z..., ... je...

Dostupné z portálu [www.inkluzivniskola.cz](http://www.inkluzivniskola.cz), vytvořeného společností META, o.p.s. za finanční podpory Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR. Provoz portálu je spolufinancován z prostředků Evropského fondu pro integraci státních příslušníků třetích zemí.



MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY



# HOUBY

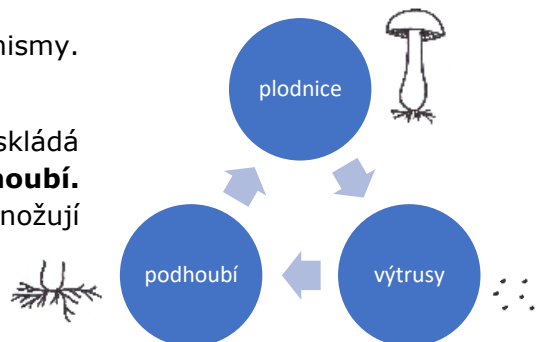


## 1. Přečtěte si text o houbách:



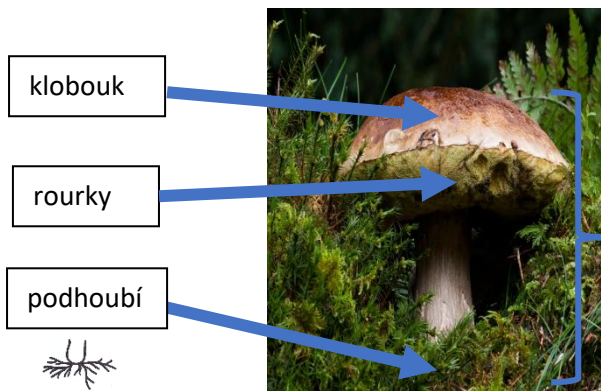
Houby jsou jednobuněčné i mnohobuněčné organismy. Mají různý tvar a velikost.

Tělo hub se nazývá **stélka** a není členěno na orgány. Stélka se skládá z propletených **houbových vláken**, která tvoří **podhoubí**. Z podhoubí vyrůstá u některých hub **plodnice**. Houby se rozmnožují **výtrusy**.

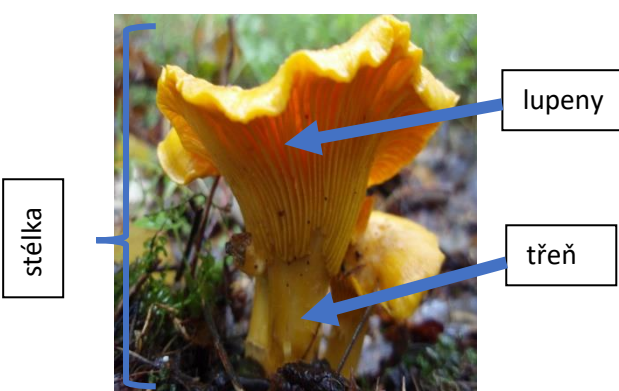


Houby dělíme na **lupenaté** (na spodku klobouku mají lupeny) a **rourkaté** (na spodku klobouku mají rourky). Mezi lupenaté houby patří např. bedly a muchomůrky, mezi rourkaté patří např. hříby a křemenáče. Existují také **cizopasně** houby, to jsou paraziti, kteří způsobují různé nemoci rostlin i živočichů. **Hniložijné** houby rozkládají zbytky organismů, pomáhají tak přeměně látek v přírodě.

rourkatá houba



lupenatá houba



## 2. Zakroužkujte správnou odpověď.

- Houby se rozmnožují **výtrusy**.
- Houby dělíme na houby **lupenaté a závojnáté**.
- Cizopasně houby** pomáhají rostlinám a živočichům.
- Rourky** najdeme na vrchu klobouku.
- Houbová vlákna tvoří **podhoubí**.

- ANO/NE  
ANO/NE  
ANO/NE  
ANO/NE  
ANO/NE



## 3. Podívejte se do atlasu a najděte názvy hub.

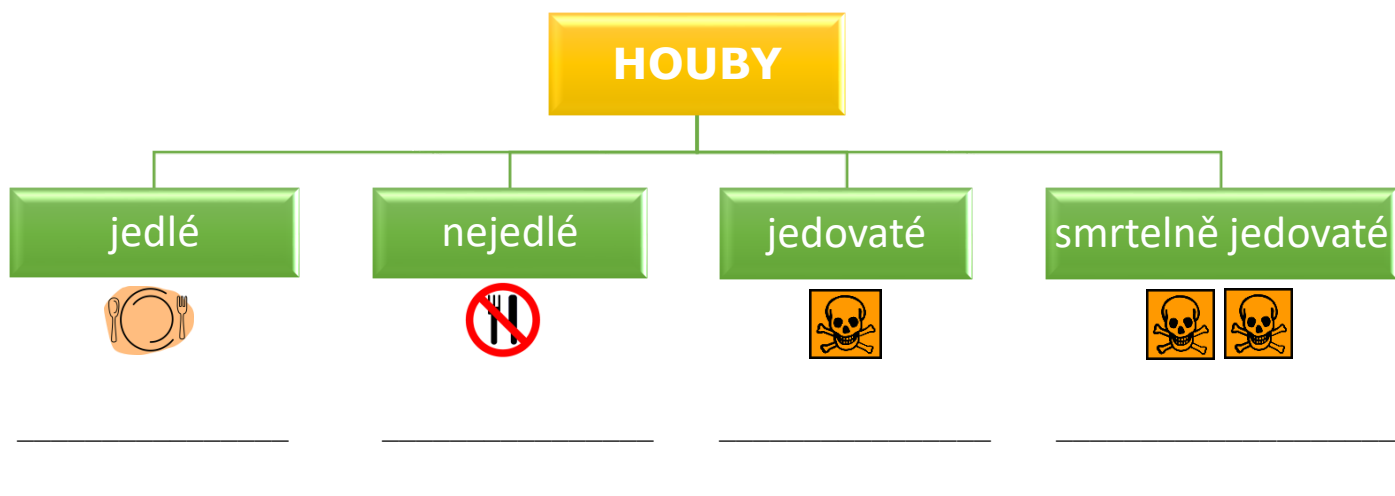
 <hr/>	 <hr/>	 <hr/>	 <hr/>
-----------	-----------	-----------	-----------



Nápověda: muchomůrka zelená, hřib hnědý, muchomůrka červená, bedla obrovská, liška obecná, hřib smrkový, pýchavka obecná, křemenáč březový



4. Roztříd'te houby do těchto kategorií. Použijte atlas.



5. Roztříd'te houby z obrázků ve cvičení 3. a říkejte:

...patří mezi ..... houby.



6. Popište **hřib hnědý** a **bedlu jedlou**.

(použijte fráze: ... patří mezi..., ... má..., ... se skládá z..., ... je...)

---



---



---



---



---

**Použité zdroje:**

Obrázky:

[cit. 2018-03-01] Dostupné pod licencí Public domain a Creative Commons na WWW:

<[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hypsizygus\\_tessellatus-389421.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hypsizygus_tessellatus-389421.jpg)>

<<https://pixabay.com/cs/b%C4%9B%C5%BEEn%C3%A9-houby-h%C5%99ib-smrkov%C3%BD-houba-180712/>>

<<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Parasol-1.jpg>>

<<https://pixabay.com/cs/restaurace-potravin-y-deska-ve%C4%8De%C5%99e-297619/>>

<<https://pixabay.com/cs/ozn%C3%A1men%C3%AD-varov%C3%A1n%C3%AD-stravov%C3%A1n%C3%AD-43807/>>

<<https://pixabay.com/cs/lebka-zn%C3%A1mky-symboly-bones-24109/>>

By Hankwang, CC BY-SA 3.0, [cit. 2018-03-02] z www:

<[https://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Amanita\\_phalloides.jpg](https://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Amanita_phalloides.jpg)>

By Ude, CC BY-SA 3.0, [cit. 2018-03-02] z www:

<[https://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Boletus\\_badius\\_stem.jpg](https://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Boletus_badius_stem.jpg)>

By Onderwijsgek, CC BY-SA 3.0, [cit. 2018-03-02] z www:

<[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Amanita\\_muscaria\\_3\\_vliegenzwammen\\_op\\_rij.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Amanita_muscaria_3_vliegenzwammen_op_rij.jpg)>

By James Lindsey, CC BY-SA 3.0, [cit. 2018-03-02] z www:

<[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cantharellus\\_cibarius\\_-\\_Lindsey.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cantharellus_cibarius_-_Lindsey.jpg)>

By Horst74, CC BY-SA 3.0, [cit. 2018-03-02] z www:

<[https://cs.m.wikipedia.org/wiki/Soubor:K%C5%99emen%C3%A1%C4%8D\\_b%C5%99ezov%C3%BD.JPG](https://cs.m.wikipedia.org/wiki/Soubor:K%C5%99emen%C3%A1%C4%8D_b%C5%99ezov%C3%BD.JPG)>

By Daniel Ullrich, Threedots, CC BY-SA 3.0, [cit. 2018-03-02] z www:

<[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Single\\_lycoperdon\\_perlatum.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Single_lycoperdon_perlatum.jpg)>

By Hans Hillewaert, CC BY-SA 4.0, [cit. 2018-03-02] z www:

<[https://ca.m.wikipedia.org/wiki/Fitxer:Boletus\\_edulis\\_\(Tillegem\).jpg](https://ca.m.wikipedia.org/wiki/Fitxer:Boletus_edulis_(Tillegem).jpg)>

By Horst74, CC BY-SA 3.0, [cit. 2018-03-02] z www:

<[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Li%C5%A1ka\\_obecn%C3%A1D.JPG](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Li%C5%A1ka_obecn%C3%A1D.JPG)>

Autorka výukového materiálu