

Vzdělávací materiál projektu Zlepšení podmínek výuky v ZŠ Sloup

Název vzdělávacího materiálu	Houby
Anotace	Pracovní listy k procvičování učiva o houbách a jejich sběru.
Autor	Mgr. Iva Paděrová
Jazyk	Český jazyk
Očekávaný výstup	Žák zopakuje a procvičí základní znalosti o houbách a jejich sběru.
Třída	4. – 5.

Houby

Houby patří mezi živé organismy. Tvoří však samostatnou skupinu. Základní znak v odlišnosti od rostlin je ten, že neobsahují _____ (chlorofyl).

Rozmnožují se _____. Mohou – nemohou se pohybovat.

Pokus se popsat stavbu těla houby:

Ale pozor, houby nemají kořeny, stonky, listy ani květy!



Nápověda: třeň, klobouk, podhoubí, prsten, pochva, lupeny.

Houby dělíme na dvě skupiny – pokus se vysvětlit:

1. hniložijné - _____

2. cizopasně - _____

Pokus se vysvětlit, jaký mají v přírodě význam hniložijné houby: _____

Uprav věty tak, aby odpovídaly správným pravidlům sběru hub:

- Houby sbírám jen ty, které *dobře* – *trochu* znám.
- Houby sbírám do igelitky – koše, aby se zapařily – nezapařily.
- Houby, které neznám, mohu – nemohu rozkopat.
- Podhoubí zahrneme – nezahrneme zpět.
- Po návratu z lesa poprosím dospělého – dítě, aby mi nasbírané houby prohlédl.

Rozlušti přesmyčky a zjistíš, jaké rozlišujeme houby:

1. DÉJLE _____

2. JÉNEDEL _____

3. DÉVEJOTA _____

POZOR! Pokud jsi nezkušený a nepozorný houbař, můžeš velice snadno zaměnit jedovaté houby za jedlé. Pokus se na následující straně porovnat obrázky smrtelně jedovaté muchomůrky zelené a jedlé pečárky polní, které se též říká žampion.



Přiřaď ke každému názvu houby písmeno podle obrázku a napiš, zda jde o houbu jedlou, nejedlou či jedovatou.



a)



b)



c)



d)



e)



f)



g)



h)

Ryzec pravý

Závojenka olovová

Kozák březový

Muchomůrka červená

Bedla vysoká

Hřib smrkový

Muchomůrka růžovka

Hřib satan

Houby - řešení

Houby patří mezi živé organismy. Tvoří však samostatnou skupinu. Základní znak v odlišnosti od rostlin je ten, že neobsahují **zeleň listovou** (chlorofyl).

Rozmnožují se **výtrusy**. Mohou – **nemohou** se pohybovat.

Pokus se popsat stavbu těla houby:

Ale pozor, houby nemají kořeny, stonky, listy ani květy!



klobouk
lupeny
prsten
třeň
pochva
podhoubí

Houby dělíme na dvě skupiny – pokus se vysvětlit:

1. hniložijné – **živí se látkami z rozložených těl rostlin a živočichů**

2. cizopasně – **žijí na úkor jiných organismů, berou si živiny z jejich těl**

Pokus se vysvětlit, jaký mají v přírodě význam hniložijné houby:

Tím, že rozkládají odumřelá těla rostlin a živočichů, aby z nich mohly přijímat látky jako živiny.

Uprav věty tak, aby odpovídaly správným pravidlům sběru hub:

- Houby sbírám jen ty, které **dobře** – *trochu* znám.
- Houby sbírám do igelitky – **koše**, aby se zapařily – nezapařily.
- Houby, které neznám, mohu – **nemohu** rozkopat.
- Podhoubí **zahrneme** – nezahrneme zpět.
- Po návratu z lesa poprosím **dospělého** – dítě, aby mi nasbírané houby prohlédl.

Rozlušti přesmyčky a zjistíš, jaké rozlišujeme houby:

1. DÉJLE **JEDLÉ**
2. JÉNEDEL **NEJDLÉ**
3. DÉVEJOTA **JEDOVATÉ**

POZOR! Pokud jsi nezkušený a nepozorný houbař, můžeš velice snadno zaměnit jedovaté houby za jedlé. Pokus se na následující straně porovnat obrázky smrtelně jedovaté muchomůrky zelené a jedlé pečárky polní, které se též říká žampion.



Mu
ch
om



úrka zelená má

naspodu třeně pochvu, pečárka ne. Je to totiž zůstatek obalu, tzv. plachetky, v níž byla malá plodnice uzavřena. Lupeny pečárky jsou téměř hnědé, lupeny muchomůrky zase téměř bílé.

Přiřaď ke každému názvu houby písmeno podle obrázku a napiš, zda jde o houbu jedlou, nejedlou či jedovatou.

- | | | |
|--------------------|----|--------------------------|
| Ryzec pravý | h) | jedlý |
| Závojenka olovová | f) | smrtelně jedovatá |
| Kozák březový | e) | jedlý |
| Muchomůrka červená | a) | jedovatá |
| Bedla vysoká | d) | jedlá |

Hřib smrkový	b)	jedlý
Muchomůrka růžovka	g)	jedlá
Hřib satan	c)	nejedlý

Zdroje:

Johnny_automatic. [cit. 2012-02-29]. Dostupný pod licencií Public Domain na WWW:
<http://openclipart.org/detail/900/two-mushrooms-by-johnny_automatic>

Hankwang. [cit. 2012-02-29]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Amanita_phalloides.jpg>

Alan Rockefeller. [cit. 2012-02-29]. Dostupný pod licencií Creative Commons na
WWW:

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Agaricus_campestris.jpg>

Ericsteinert. [cit. 2012-02-29]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Lactarius_deliciosus.jpg>

Archenzo. [cit. 2012-02-29]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Entoloma_sinuatum.JPG>

Prasopestience. [cit. 2012-02-29]. Dostupný pod licencií Creative Commons na
WWW:

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Kozak_brezovy_01_-_Jabkenicko.jpg>

Onderwijsgek. [cit. 2012-02-29]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Amanita_muscaria_3_vliegenschwammen_op_rij.jpg>

Natr. [cit. 2012-02-29]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:
<<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Parasol-1.jpg>>

Bernie Kohl. [cit. 2012-02-29]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:AD2009Sep13_Boletus_edulis_01.jpg>

Karelj. [cit. 2012-02-29]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Muchom%C5%AFrka_r%C5%AF%C5%BEov%C3%A1_1.jpg>

Ak ccm. [cit. 2012-02-29]. Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW:
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Boletus-satanas-3_crop.jpg>