

## Živá příroda: HOUBY

### Obsahový cíl:

- Žák popíše základní stavbu těla houby.
- Žák se orientuje v textu.
- Žák vyhledá v textu klíčová slova a informace.
- Žák nakreslí a popíše obrázek.
- Žák se seznámí s nejčastějšími druhy hub.
- Žák rozezná jedlou houbu od nejedlé a jedovaté houby.
- Žák vyhledává houby v atlase hub.

### Jazykový cíl:

- Žák dokáže pojmenovat, zapsat nová slova a spojuje je s obrázkem.
- Žák doplní slovo do věty.
- Žák říká nová slova se správnou výslovností.
- Žák rozeznává rod u jednotlivých názvů hub.
- Žák dokáže tvořit jednotné i množné číslo jednotlivých hub.

### Slovní zásoba:

živočich, rostlina, houba, organismus, kořen, list, květ, živiny, živé/odumřelé rostliny, stavba těla, klobouk, třeň, noha, podhoubí, plodnice, lupeny, rourky, semena, výtrusy, rozmnožování, jedlé/nejedlé houby, jedovaté houby, košík, hřib hnědý, hřib žlučník, muchomůrka červená, křemenáč březový, muchomůrka zelená, pýchavka obecná, muchomůrka tygrovaná, bedla vysoká, liška obecná, sbírat

### Jazykové struktury:

Houby patří/nepatří mezi..., Houby tvoří..., Houby mají/nemají..., Tělo houby se skládá z..., Tato houba patří/nepatří mezi..., ...je jedlá/nejedlá/jedovatá houba.

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.



## Živá příroda: HOUBY




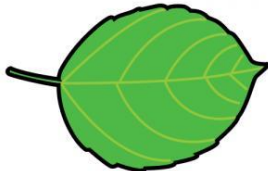

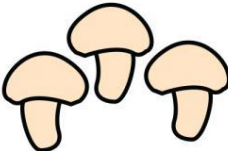


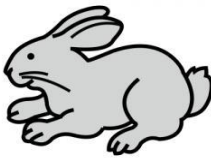
### 1. Přečti si text.

**Houby** nepatří mezi rostliny, ani mezi **živočichy**. Tvoří samostatnou skupinu živých organismů. Nemají **kořeny**, **listy** ani **květy** a neobsahují zeleň listovou. Houby čerpají živiny z živých nebo odumřelých rostlin. Tělo houby se skládá z klobouku, třeně a podhoubí. Houby se rozmnožují pomocí výtrusů.

**Výtrusy** – **semena**, jsou skryty v klobouku houby.



### 2. Doplň k obrázkům vyznačená slova z textu.

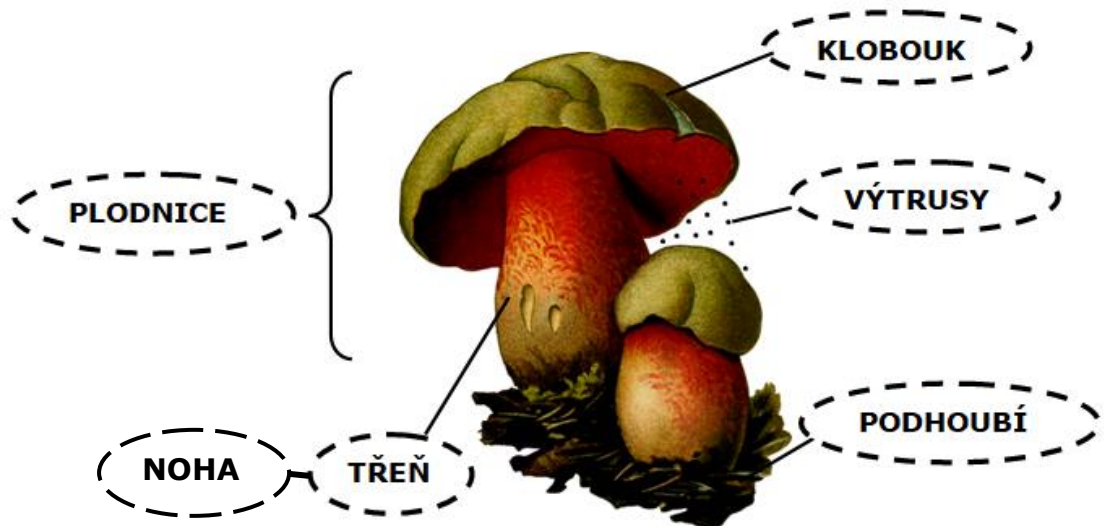
 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	



### 3. Na základě výchozího textu doplň věty:

- Houby tvoří **samostatnou skupinu** živých **O**\_\_\_\_\_ **Ů**.
- Houby **nemají** \_\_ **Ř** \_\_\_\_\_, \_\_ **I** \_\_\_\_\_, **K** \_\_\_\_\_.
- Houby **neobsahují** \_\_\_\_\_ **Ň** \_\_\_\_\_ **U**.
- Houby čerpají **živiny** z \_\_ **I** \_\_\_\_\_ a \_\_ **U** \_\_\_\_\_ rostlin.
- Pod kloboukem **mají** \_\_ **P** \_\_\_\_\_ nebo \_\_ **O** \_\_\_\_\_.
- Houby **se rozmnožují** pomocí \_\_ **Ý** \_\_\_\_\_ **Ů**.
- Tělo** houby se skládá z \_\_\_\_\_ **B** \_\_\_\_\_, \_\_ **Ř** \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ **H** \_\_\_\_\_ **Í**.

4. Stavba těla houby:



5. Spoj co k sobě patří:

**PLODNICE**

část houby nad zemí

**KLOBOUK**

semena houby, umožňují rozmnožování

**TŘEŇ**

kořeny houby

**PODHOUBÍ**

vrchní část houby, ukrývá výtrusy

**VÝTRUSY**

noha houby

6. Nakresli vlastní houbu a popiš její stavbu těla:

K\_OB\_\_K

T\_E\_

V\_T\_\_SY

P\_D\_\_UB\_

P\_\_NI\_E



7. Houby se dělí na jedlé, nejedlé a jedovaté houby. S pomocí atlasu hub zkus přiřadit obrázky ke správným názvům hub.

**HOUBY**

**JEDLÉ**



**NEJEDLÉ**



**JEDOVATÉ**



1 hřib hnědý

křemenáč březový

pýchavka obecná

bedla vysoká

liška obecná

hřib žlučník

muchomůrka červená

muchomůrka zelená

muchomůrka tygrovaná



1



2



3



4



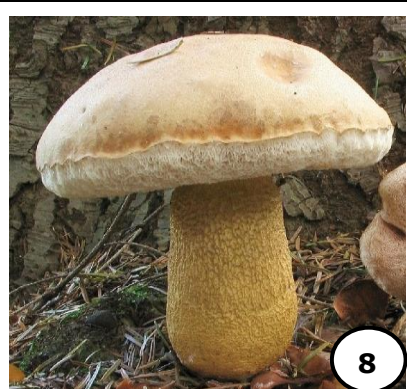
5



6



7



8



9





8. Spoj co k sobě patří:

JEDLÁ HOUBA

JEDOVATÁ HOUBA

NEJEDLÁ HOUBA

- a) když tuto houbu sním, otrávím se
- b) když tuto houbu sním, nic se mi nestane (ale není dobrá k jídlu)
- c) tuto houbu můžu běžně jíst



9. Zakroužkuj správnou odpověď:

- a. Jsou houby zelené? ANO/NE
- b. Mají houby kořeny? ANO/NE
- c. Rozmnožují se houby výtrusy? ANO/NE
- d. Skládá se plodnice houby z nohy/třeně a klobouku? ANO/NE
- e. Mohou být houby jedovaté? ANO/NE
- f. Můžeme jíst jedlé houby? ANO/NE



10. Přečti nahlas rozhovor:

**Honza:** Maminko, podívej se! Já už mám plný košík hub.

**Maminka:** Dobrá práce, Honzíku. Jaké jedlé houby jsi našel?

**Honza:** Našel jsem hříbky, křemenáče, lišky a bedly.

**Maminka:** A co je ta barevná houba na vrchu koše?

**Honza:** Nevím, ale líbila se mi.

**Maminka:** Nemůžeš sbírat houby, které neznáš, Honzíku. Musíš být opatrný. Já moc dobře vím, co je to za houbu. To je velice jedovatá houba.



11. Odpověz na otázky:

- a. Do čeho Honzík sbírá houby?

do K \_ \_ \_ \_ U

	JEDNOTNÉ Č.	MNOŽNÉ Č.
<b>TEN</b>	hří <b>b</b>	hří <b>by</b>
<b>TEN</b>	křemená <b>č</b>	křemená <b>če</b>
<b>TA</b>	pýchav <b>ka</b>	pýchav <b>ky</b>
<b>TA</b>	bed <b>la</b>	bed <b>ly</b>
<b>TA</b>	liš <b>ka</b>	liš <b>ky</b>
<b>TA</b>	muchomů <b>rka</b>	muchomů <b>rky</b>

- b. Jaké jedlé houby Honzík našel?

H \_ \_ \_ \_

K \_ \_ \_ \_ \_

L \_ \_ \_ \_

B \_ \_ \_ \_

c. Našel nějakou nejedlou houbu? **Vybarvi správnou odpověď'.**

ANO  NE

d. Našel jedovatou houbu? **Vybarvi správnou odpověď'.**

ANO  NE

e. Co by to mohlo být za barevnou houbu, kterou Honzík našel?





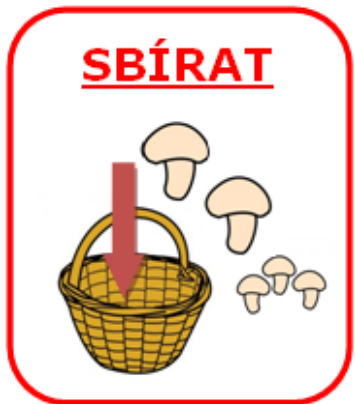
**12. Sbíráni hub: nasbírej do košíku pouze jedlé houby (spoj je čárou s košíkem).**



**hřib hnědý**



**hřib žlučník**



**liška obecná**



**13. Tvoř věty a říkej.**

Houby **nepatří mezi** ..., ..., ... .

Houby **tvoří** ... (skupinu)

Tělo houby **se skládá z** ..., ..., ..., ... .

Houby **mají** klobouk,...

Houby **nemají** ...

Hřib **patří mezi** ... (jedlé/nejedlé/jedovaté)

..... **nepatří mezi** ... (jedlé/nejedlé/jedovaté)



**14. Najdi v osmisměřce 8 hub a napiš jejich názvy. Jsou jedlé nebo jedovaté? Ověř v atlase hub.** (Houby, které možná neznáš: ryzec, žampion)

M	Ž	A	M	P	I	O	N	
	U		Ý					
		CH	C	E	Z	Y	R	
	A		O		H			
V			A	M		Ř	L	
	K		L		Ů		I	
		A	D			R	Š	B
Č	Á	N	E	M	E	Ř	K	
			B				A	A

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Použité zdroje:**

Obrázky:

[cit. 2018-04-16] Dostupné pod licencí Public domain a Creative Commons na WWW:

- <<https://pixabay.com/cs/strom-ko%C5%99en-listy-sovy-zelen%C3%A1-684774/>>
- <<https://pixabay.com/cs/houby-houba-p%C5%99%C3%ADroda-2029630/>>
- <<https://pixabay.com/cs/toxick%C3%BD-materi%C3%A1ly-varov%C3%A1n%C3%AD-jedovat%C3%BD-28714/>>
- <[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d7/Mycomorphbox\\_Inedible.png](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d7/Mycomorphbox_Inedible.png)>
- <<https://pixabay.com/cs/houby-houba-halucinogenn%C3%AD-jed-2028297/>>
- <<https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/8c/Parasol-1.jpg>>
- <<https://pxhere.com/cs/photo/699457>>
- <<https://pixabay.com/cs/nejvyšší-struna-u-houslí-na-podzim-2585107/>>
- <<https://pxhere.com/sk/photo/864116>>
- <[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Amanita\\_pantherina\\_2013\\_G1.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Amanita_pantherina_2013_G1.jpg)>
- <[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Amanita\\_phalloides\\_young.JPG](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Amanita_phalloides_young.JPG)>
- <<https://pixabay.com/cs/k%C5%99emen%C3%A1%C4%8D-les-houba-houby-112156/>>

Autoři obrázků a piktogramů:

Sergio Palao, ARASAAC (<http://arasaac.org>), CC (BY-NC-SA)