

č. 12

název	Houby
anotace	V pracovních listech se žáci seznámí s našimi nejznámějšími jedlými a jedovatými houbami dle jejich charakteristických rysů. Testovou i zábavnou formou si procvičují získané znalosti na dané téma. Součástí pracovního listu je i správné řešení.
očekávaný výstup	ZV – LMP Člověk a příroda – 2. stupeň P – rozpoznat naše nejznámější jedlé a jedovaté houby podle charakteristických znaků
druh učebního materiálu	Pracovní list
druh interaktivity	Aktivita
ročník	6.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 29. 12. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

HOUBY – pracovní list

Jméno: _____

1. Přečti si text a zakroužkuj, zda je tvrzení správné nebo ne.

Houby nepatří mezi rostliny ani mezi zvířata. Nemají květy ani listy a množí se výtrusy (semeny), které roznáší vítr. Existuje asi 100 tisíc druhů hub. Patří sem i mikroskopické houby – plísně a kvasinky. Houby, které sbíráme v lese, rostou nejvíce za vlhkého počasí.

Houby patří mezi rostliny. **ANO** **NE**

Houby nemají listy. **ANO** **NE**

Známe asi 100 tisíc druhů hub. **ANO** **NE**

Výtrusy roznáší vítr. **ANO** **NE**

Houby rostou nejvíce za suchého počasí. **ANO** **NE**

2. Přečti text po sloupcích a přepiš jej.

M	G	Ě	U	Í	_____
Y	I	D	M	H	_____
K	E	A	A	O	_____
O	J	Z	J	U	_____
L	E	K	Í	B	_____
O	V	O	C	Y	_____

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 29. 12. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

3. Vystřihni věty a nalep je správně seřazené.

4. Pokud si nejste jisti, zda je houba jedlá nebo jedovatá, ukažte ji někomu dospělému, který se v houbách vyzná.

1. Ne všechny houby jsou jedlé.

3. Na neznámé houby nesahejte a už vůbec je nesmíte jíst.

5. Jedovaté houby mohou způsobit velké bolesti i smrt.

2. Mnohé z nich jsou jedovaté.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 29. 12. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

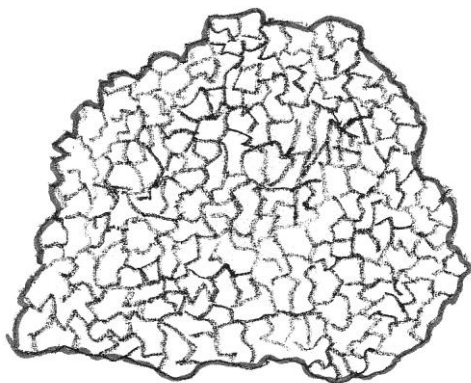
Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

4. Napiš text a vynechej přitom všechny X.

**XJEDLÉXHOUBYXXMAJÍXLÁTKY,XXKTERÉXPŘÍZNIVĚXXPŮSOBÍXN
AXXSTŘEVAXAXTRÁVICÍXÚSTROJÍ.XXMOHOUBXBÝTXPREVENCÍXPR
OTIXXRAKOVINĚ.XX**

5. Vybarvi houby podle popisu.

LANÝŽ



Je jedlý. Je to nejvzácnější houba, která je kuchařskou delikatesou a velmi draze se prodává. Špatně se hledá, protože roste pod zemí a k hledání se používají speciálně vycvičená prasata.

celá houba - bílá

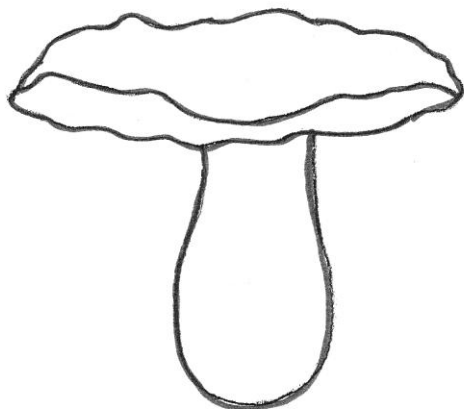
Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 29. 12. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

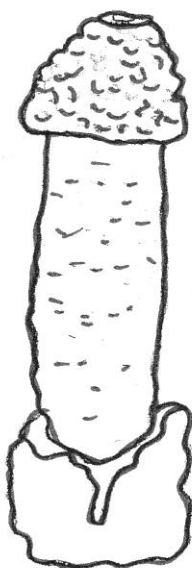
Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.



HŘIB SMRKOVÝ

Je jedlý a chutný. Na povrchu je hladký a suchý. Roste ve všech lesích od června do října.

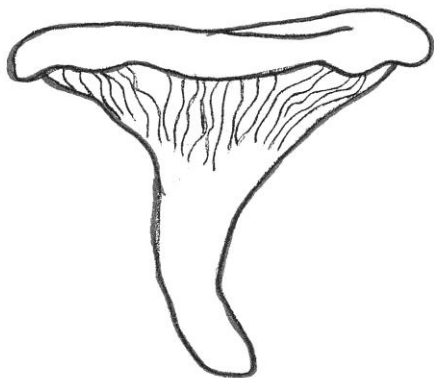
**noha – žlutohnědá
klobouk - hnědá
spodní část klobouku - žlutá**



HADOVKA SMRDUTÁ

Je nejedlá. Její zápach připomíná kanál nebo mrtvé zvíře. Roste ve smíšených lesích od června do října.

**noha – bílá
klobouk – černá
spodní část houby - žlutá**



LIŠKA OBECNÁ

Je jedlá houba. Roste ve smíšených lesích od června do listopadu.

**noha – žlutooranžová
klobouk - žlutooranžový**

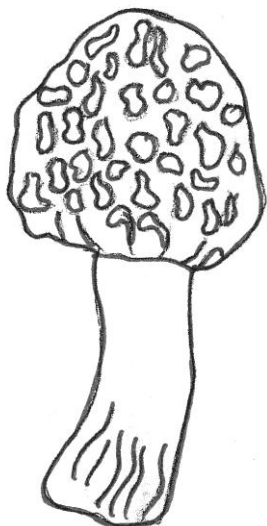
Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 29. 12. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

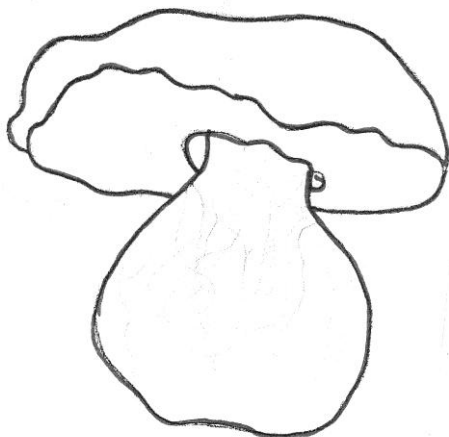


SMRŽ OBECNÝ

Je jedlý. Roste v listnatých lesích od dubna do května.

noha – bílá

klobouk - žlutohnědá



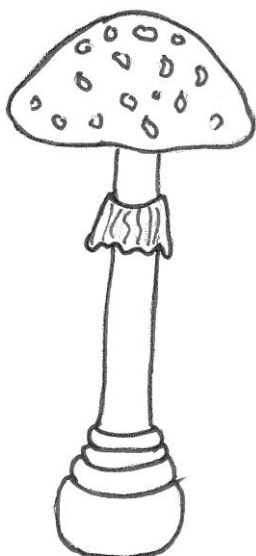
HŘIB SATAN

Je jedovatý. Roste v listnatých lesích od června do listopadu.

noha – žlutočervená

klobouk – bílá

spodek klobouku - červená



MUCHOMŮRKA ČERVENÁ

Je jedovatá. Roste v listnatých lesích od srpna do října. Je známá i z pohádek.

noha – bílá

klobouk – červená

tečky - bílé

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 29. 12. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

6. Podle popisu u obrázků z cvičení 5 vyškrtni nevhodná slova.

Hřib smrkový je JEDLÝ – JEDOVATÝ.

Liška obecná má ZELENOU – ŽLUTOORANŽOVOU barvu.

Smrž obecný roste DVA – ČTYŘI měsíce.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 29. 12. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

HOUBY – řešení

1. Přečti si text a zakroužkuj, zda je tvrzení správné nebo ne.

Houby nepatří mezi rostliny ani mezi zvířata. Nemají květy ani listy a množí se výtrusy (semeny), které roznáší vítr. Existuje asi 100 tisíc druhů hub. Patří sem i mikroskopické houby – plísňe a kvasinky. Houby, které sbíráme v lese, rostou nejvíce za vlhkého počasí.

Houby patří mezi rostliny.

ANO

NE

Houby nemají listy.

ANO

NE

Známe asi 100 tisíc druhů hub.

ANO

NE

Výtrusy roznáší vítr.

ANO

NE

Houby rostou nejvíce za suchého počasí.

ANO

NE

2. Přečti text po sloupcích a přepiš jej.

M G Ě U Í
Y I D M H
K E A A O
O J Z J U
L E K Í B
O V O C Y

Mykologie je věda zkoumající houby.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 29. 12. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

3. Vystřihni věty a nalep je správně seřazené. **Samostatná práce žáků**

4. Pokud si nejste jisti, zda je houba jedlá nebo jedovatá, ukažte ji někomu dospělému, který se v houbách vyzná.

1. Ne všechny houby jsou jedlé.

3. Na neznámé houby nesahejte a už vůbec je nesmíte jíst.

5. Jedovaté houby mohou způsobit velké bolesti i smrt.

2. Mnohé z nich jsou jedovaté.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 29. 12. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

4. Napiš text a vynechej přitom všechny X.

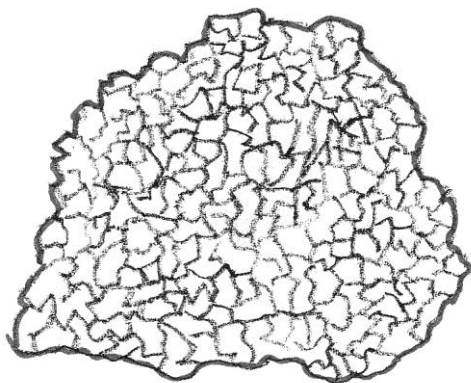
**XJEDLÉXHOUBYXXMAJÍXLÁTKY,XXKTERÉXPŘÍZNIVĚXXPŮSOBÍXN
AXXSTŘEVAXAXTRÁVICÍXÚSTROJÍ.XXMOHOUBXBÝTXPREVENCÍXPR
OTIXXRAKOVINĚ.XX**

Jedlé houby mají látky, které příznivě působí na střeva a trávicí ústrojí.

Mohou být prevencí proti rakovině.

5. Vybarvi houby podle popisu. **Samostatná práce žáků**

LANÝŽ



Je jedlý. Je to nejvzácnější houba, která je kuchařskou delikatesou a velmi draze se prodává. Špatně se hledá, protože roste pod zemí a k hledání se používají speciálně vycvičená prasata.

celá houba - bílá

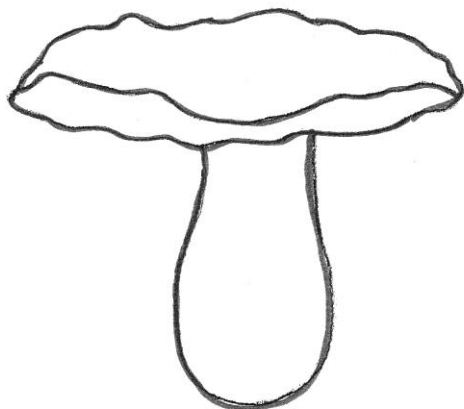
Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 29. 12. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

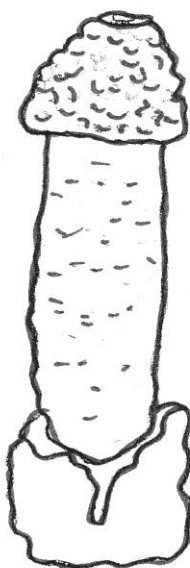
Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.



HŘIB SMRKOVÝ

Je jedlý a chutný. Na povrchu je hladký a suchý. Roste ve všech lesích od června do října.

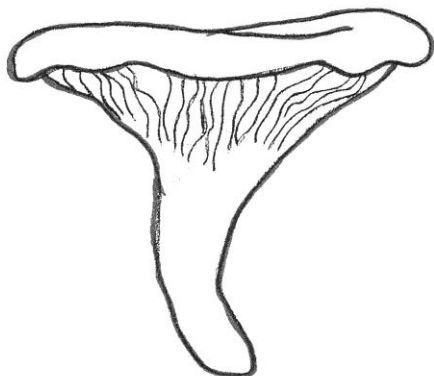
**noha – žlutohnědá
klobouk - hnědá
spodní část klobouku - žlutá**



HADOVKA SMRDUTÁ

Je nejedlá. Její zápach připomíná kanál nebo mrtvé zvíře. Roste ve smíšených lesích od června do října.

**noha – bílá
klobouk – černá
spodní část houby - žlutá**



LIŠKA OBECNÁ

Je jedlá houba. Roste ve smíšených lesích od června do listopadu.

**noha – žlutooranžová
klobouk - žlutooranžový**

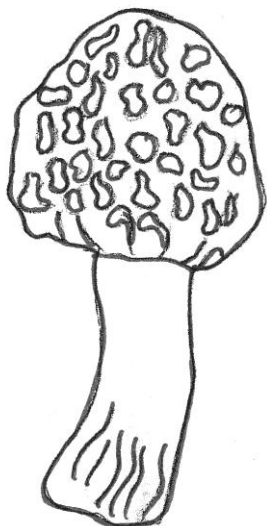
Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 29. 12. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

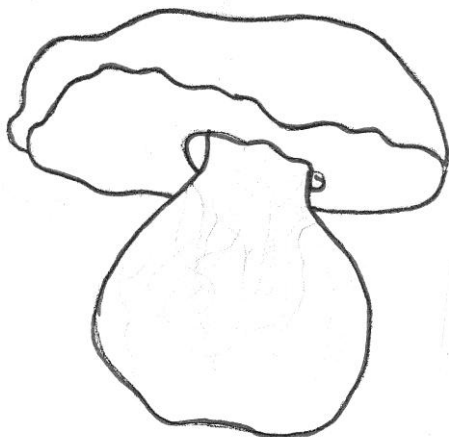


SMRŽ OBECNÝ

Je jedlý. Roste v listnatých lesích od dubna do května.

noha – bílá

klobouk - žlutohnědá



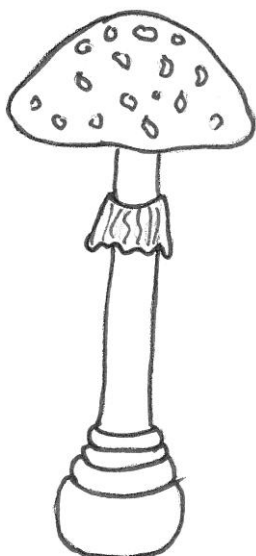
HŘIB SATAN

Je jedovatý. Roste v listnatých lesích od června do listopadu.

noha – žlutočervená

klobouk – bílá

spodek klobouku - červená



MUCHOMŮRKA ČERVENÁ

Je jedovatá. Roste v listnatých lesích od srpna do října. Je známá i z pohádek.

noha – bílá

klobouk – červená

tečky - bílé

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 29. 12. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

6. Podle popisu u obrázků z cvičení 5 vyškrtni nevhodná slova.

Hřib smrkový je **JEDLÝ** – ~~JEDOVATÝ~~.

Liška obecná má ~~ZELENOU~~ – **ŽLUTOORANŽOVOU** barvu.

Smrž obecný roste **DVA** – ~~ČTYŘI~~ měsíce.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 29. 12. 2011.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.