



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_PŘV_521

Houby – naučná část

Autor: Božena Velcová

Použití: 4 . ročník

Datum vypracování: 12 .7. 2012

Datum pilotáže: 31. 10 2012

Metodika: Při výuce lze využít obrazových materiálů, encyklopedie a další výukový program v PowerPointu : Atlas našich hub. Nejprve si žáci zopakují dělení hub a následně houby určují podle obrázků. Mají vždy pro kontrolu další obrazový list s názvem dané houby.

Anotace: Při sbírání hub si musíme dát pozor na jejich hlavní znaky a sbírat opravdu jen houby, které dobře známe, abychom se neotrávili.

Základní škola Kladno, Vašatova 1438

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Božena Velcová.

Naše houby

Poznáváme a určujeme

/Člověk a jeho svět/



Dělení hub

- 1/ jedlé – hříby, holubinky kozáky, klouzky, křemenáče.....
- 2/ nejedlé – choroše, dřevnatky, pestřce, třepenitky.....
- 3/ jedovaté – muchomůrky...
- 4/ léčivé – opěňky, čirůvky, hlívy, pýchavky...
- **Houby** lidé znali a sbírali od pradávna. Naši prapředci je jedli podle objevů archeologů ve Švýcarsku již **před 30 000 lety**.
- Patří nejen mezi cennou součást stravy, obsahují pro naše tělo také řadu prospěšných látek, **minerálů** (draslík, fosfor, hořčík, železo, vápník..) a **vitamínů** (B, D, E, K).
- Podle posledních výzkumů mají některé z hub i prokazatelně **léčivé účinky**, které se jinde v přírodě nevyskytují. Pomáhají v léčení závažných nemocí, aktivují imunitní systém.
- Některé z léčivých hub se dají i vypěstovat doma (hlíva ústříčná, žampion, choroš-oříš, Jidášovo ucho, penízovka sametonohá...)
- Při sbírání hub si musíme dát pozor na jejich hlavní znaky a sbírat opravdu jen **houby, které dobře známe**, abychom se neotrávili.



Houby jedlé



Houby jedlé



Houby jedlé



Houby jedlé



Houby nejedlé



Houby nejedlé



Houby jedlé



Houby jedlé



Houby jedovaté



Houby jedovaté



Houbařské zajímavosti



Houbařské zajímavosti



Rosteme z mechu



V jahodách a jehličí



V úkrytu pařezu



Shluk opěnky na pařezu



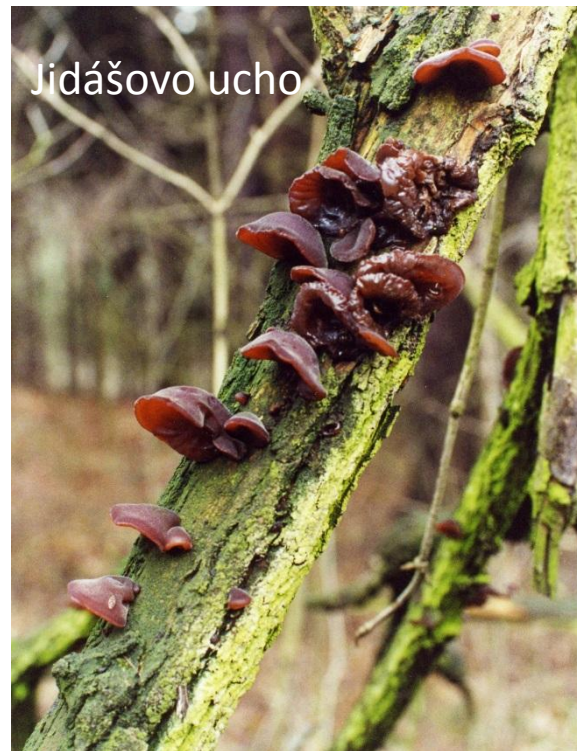
Houby léčivé



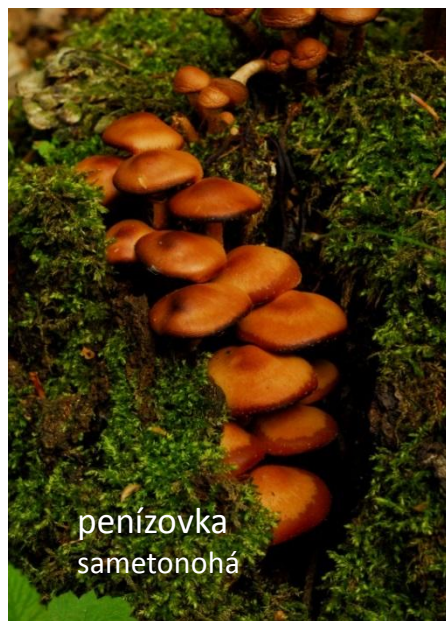
Houby léčivé



hlíva ústříčná



Jidášovo ucho



penízovka
sametonohá



václavky



Léčivé houby



Léčivé houby

