



DĚKUJEME,

že jste si zakoupili naše materiály pro rozvoj svých dětí hravou formou. Moc si toho vážíme a věříme, že se Vám i Vaším dětem budou líbit a strávíte nad nimi příjemné společné chvíle.

Naším cílem je přinášet dětem radost z učení, rozvíjet jejich kreativitu, logické myšlení a obrazotvornost společně se získáváním znalostí a nových poznatků.

PROSÍME, RESPEKTUJTE AUTORSKÁ PRÁVA

Soubor je určen jen k výhradně Vaší potřebě. Prosím nešířte ho dál, jedná se o porušování autorských práv.

SMÍTE soubor vytisknout, kolikrát potřebujete pro svou vlastní potřebu. Dovolujeme též použití našich materiálů ve školce nebo škole bez nutnosti zakoupení multilicence. Tj. vytisknout materiál pro více dětí. Ovšem sdílení PDF souborů s rodiči dětí již dovolené není. Prosíme, odkažte je v tomto případě přímo na naše stránky.

NESMÍTE Soubor sdílet na internetu, umísťovat ho na žádné internetové ani facebookové stránky a to ani zdarma. Vydávat toto dílo za své. Kopírovat nebo měnit žádnou jeho část.

Obrázky byly námi zakoupeny z fotobanky pod platnou licencí. V případě, že soubor zmiňujete, zmiňte i autora a odkažte na naše stránky. Děkuje.

Nakupující prodávajícímu přímo odpovídá za škody způsobené porušením autorských práv. Zejména poskytováním souboru třetím osobám.

KONTAKTUJTE NÁS ZDE:

WWW.VERDAEL.CZ

video našich produktů naleznete i na
www.youtube.com

verdaelforkids@verdael.cz

Rádi Vás uvítáme ve facebookové skupině VERDAEL DĚTEM



www.verdael.cz

na našich stránkách naleznete eshop s automatickým odesláním produktů po zaplacení. Další materiály ke stažení zdarma a možnost zaregistrovat svůj email pro měsíční odběr hodnotných materiálů **ZDARMA**

Návod na výrobu

Atlas hub si vytiskněte na silný papír minimálně o gramáži 200 g/m². Pro větší výdrž je možno ho i zalaminovat, ale budou se pak do něj hůře psát poznámky. Můžete ale zalaminovat jen první a poslední stranu již vytištěného a rozstříhaného dokumentu.

Doporučujeme laminaci do silné fólie 125 mic.

Můj atlas hub je nastaven pro oboustranný tisk, po vytištění a rozstříhání na jednotlivé listy bude tvořit knihu, a to tak, že po otevření, bude na levé straně obrázek houby a na pravé straně popis houby s možností napsat vlastní poznámky a nalepit samolepku, pokud dítě houbu již objevilo a zná. Zároveň má atlas přední a zadní stranu.

Aby vypadal opravdu jako kniha, je oboustranný tisk nutný. Po tisku rozstříhněte na vyznačených místech na poloviny. Zarovnejte listy tak, aby na nich nebyl tento proužek vidět. Seřadte listy tak, aby šly pěkně za sebou a při otevření vždy tvořily dvojstranu s obrázkem a informací o dané houbě. Neměly by být na jedné dvoustraně 2 různé houby. Přiložte i zadní stranu a poté svažte.

Aby knížka dobře držela u sebe, doporučujeme ji svázat plastovou nebo drátkovou vazbou nebo vložit do 2 knihařských kroužků.

Knihka by měla při rozevření vypadat takto:



Pokud byste neměli možnost oboustranného tisku, lze z aktivity vytvořit jednostranným tiskem informační karty o houbách. Zhotovíte je tak, že jednostranně vytisknete atlas hub bez poslední stránky. Rozstříháte ho na poloviny, tak jako u výroby knihy, a přiložíte proti sobě vždy obrázek a na jeho zadní stranu informaci o houbě. Je vhodné obě části mírně slepit lepidlem, aby se nerozjely. Takto zhotovené karty vložte do laminovací fólie a zalaminujte. Poté je nutné stříhat karty vždy s přesahem 2-3 mm v místech, kde je fólie již viditelně spojená, aby nedošlo k jejich rozlepení a rozpadnutí.

Tipy, kde případně nakoupit spotřební materiál:

laminovací fólie seženete třeba zde

<https://www.tonerprint.cz/laminovaci-folie-216-x-303-a4-125-mikronu-balen-100-ks-p33896/>

mazatelné fixy na zalaminované fólie pro grafomotorická cvičení, které po použití smažete a můžete materiál znovu použít, naleznete třeba zde: https://www.fixy.cz/Fixy-CARIOCA-na-bile-tabule-8ks-d6431.htm?gclid=Cj0KCQiA04XxBRD5ARIsAGFYgi8pTsWUt9QQpCeNJZbrxkmredx198XSAbwstUTphvwT23H4I-vKVF0aAtABEALw_wcB

Celou knihu můžete dát do šanonu nebo jen koupit rozevírací tzv. knihařské kroužky (sehnali jsme v papírnictví nebo je též seženete zde: <https://www.stoklasa.cz/rozpojovaci-kniharsky-krouzek-x144940>

LIŠKA OBECNÁ

Cantharellus cibarius



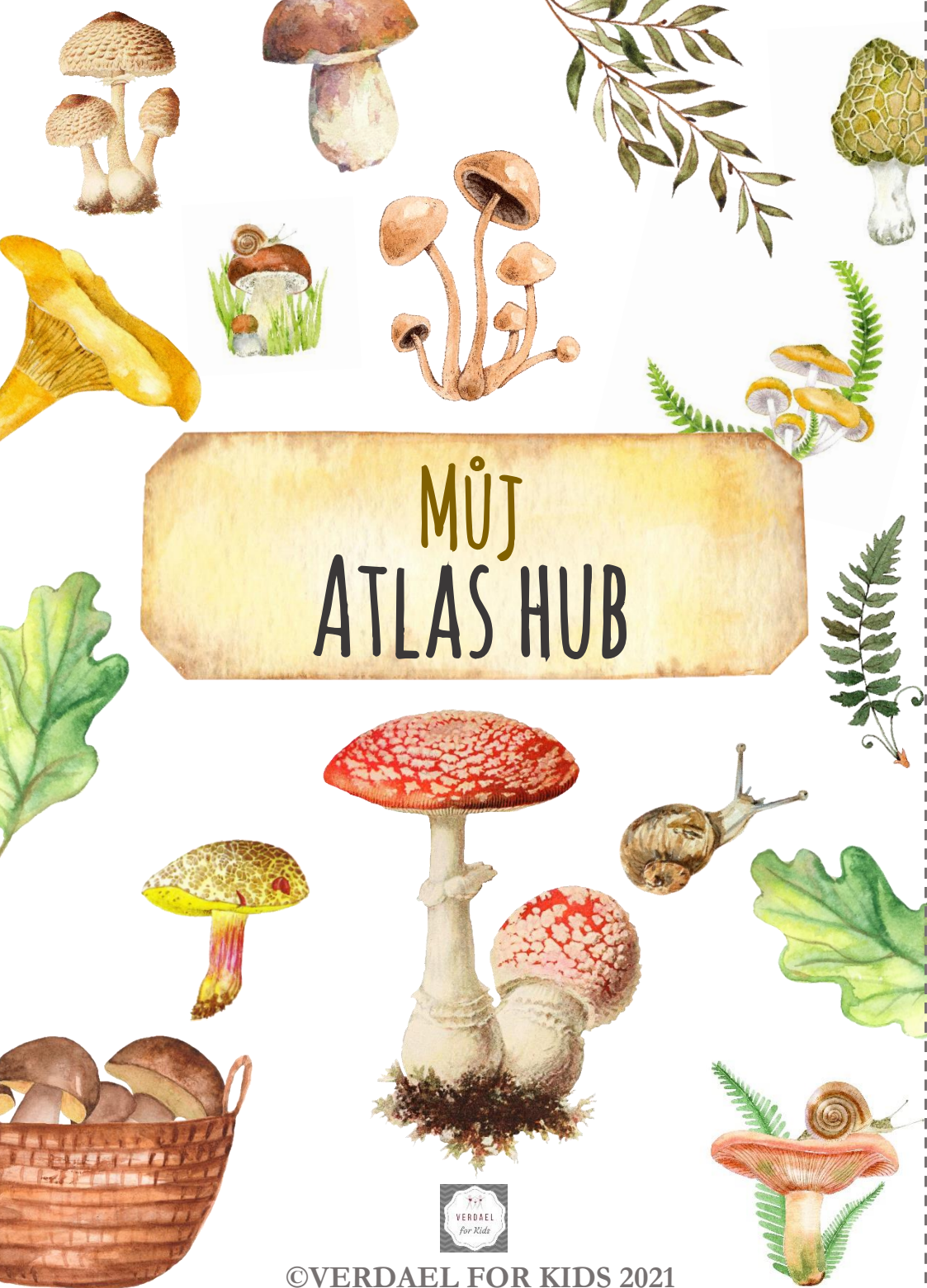
POPIS: Jedlá houba, klobouk má 1-7 cm v průměru žlutkově zbarvený, ve stáří nálevkovitého tvaru. Na spodní straně klobouku stejné zbarvení žluté barvy. Třeň žlutý.

VÝSKYT: Roste hojně v jehličnatých lesích, méně i v listnatých.

SBÍRÁ SE: v létě a na podzim.

ZAJÍMAVOSTI: výtečná chuť, vhodná i na nakládání, nehodí se k sušení, zaměnitelná se strmělkou oranžovou (jedlá, ale nedobrá). Nebo hlívu olivovou (jedovatá)

MŮJ ATLAS HUB



MÉ POZNÁMKY:



HŘIB ŽLUTOMASÝ



LIŠKA OBECNÁ

HŘIB ŽLUTOMASÝ

Xerocomellus chrysenteron



POPIS: Jedlá houba, nazývána též jako babka. Klobouk má 3 - 10 cm v průměru, šedohnědou barvu, často sametovou s rozpraskanými políčky.

VÝSKYT: Roste hojně v jehličnatých i listnatých lesích i mimo ně.

SBÍRÁ SE: od června do poloviny října

ZAJÍMAVOSTI: houba horší kvality, často napadána plísněmi a červy. Jen pro okamžitou spotřebu.

Nevhodná na sušení. Doporučeno sbírat jen mladé houby bez známek poškození.

KOZÁK BŘEZOVÝ

Leccinum scabrum



POPIS: Jedlá houba, klobouk má 5-15 cm v průměru, hnědošedý až černohnědý, trochu slizký. Třeň bělošedavý, dolů zvolna ztlustělý.

VÝSKYT: Roste pod březami

SBÍRÁ SE: od konce června do konce října

ZAJÍMAVOSTI: dobrá jedlá houba, hlavně pokud je mladá. Později dřevnatý třeň. Zaměňuje se za kozák habrový, který je též jedlý (na řezu se více zbarvuje).



MÉ POZNÁMKY:



MÉ POZNÁMKY:



HŘIB SMRKOVÝ



KOZÁK BŘEZOVÝ

HŘÍB SMRKOVÝ

Boletus edulis



POPIS: Jedlá houba. Klobouk 5 - 20 cm, nahnědlý, hnědý až černohnědý. Za vlhka mírně lesklý. Spodní část klobouku bílá, jemně pórovitá až žlutavá.

VÝSKYT: Roste hojně v podhorských a horských smrčínách, 2- 3 týdny po vydatnějších deštích.

SBÍRÁ SE: od července do října

ZAJÍMAVOSTI: vynikající houba. Doporučená hlavně k sušení či nakládání do octa.

BEDLA VYSOKÁ

Macrolepiota procera



POPIS: Jedlá houba, vysoká. Klobouk má 10 - 25 cm v průměru, v mládí je vejčitý, později tupě kuželovitý až plochý s tupým tmavým hrbolkem pokrytý velkými hnědými šupinami.

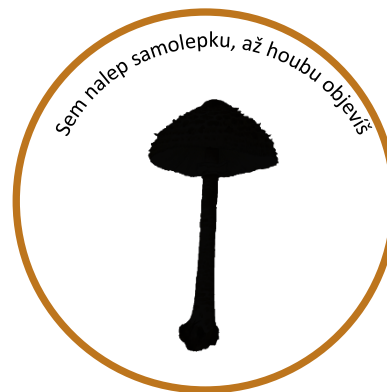
VÝSKYT: Roste hojně v prosvětlených listnatých i jehličnatých lesích, na mýtinkách i na slunných okrajích lesů.

SBÍRÁ SE: červenec až září

ZAJÍMAVOSTI: chutná jedlá houba. Nejchutnější jsou mladé klobouky smažené jako řízky.



MÉ POZNÁMKY:



MÉ POZNÁMKY:



KŘEMENÁČ OSIKOVÝ



BEDLA VYSOKÁ

KŘEMENÁČ OSIKOVÝ

Leccinum rufum



JEDLÁ

POPIS: Jedlá houba. Klobouk 4 - 15 cm polokulovitý, oranžově červený až hnědočervený, ve stáří světlejší až černohnědý. Spodek klobouku (rourky) bělavé až šedavé.

VÝSKYT: Roste hojně pod osikami.

SBÍRÁ SE: od června do poloviny října

ZAJÍMAVOSTI: vynikající houba. Málo napadána škůdci.

Vhodná k mnoha úpravám i k nakládání a sušení.

SMRŽ OBECNÝ

Morchella esculenta



JEDLÁ

POPIS: Jedlá houba, klobouk má 3- 6cm v průměru, vejčitý, kulovitý nebo tupě kuželovitý s nápadnými nepravidelně uspořádanými hlubokými jamkami. V mládí šedý až později okrový.

VÝSKYT: Roste na zahradách a kolem potoků, ve vlhké hlinito-písčité půdě. většinou v období květu trnek.

SBÍRÁ SE: od dubna do května

ZAJÍMAVOSTI: chutná jedlá houba. Nebezpečí záměny za jedovatý ucháč obecný. Nedoporučuje se sbírat staré plodnice.



MÉ POZNÁMKY:



MÉ POZNÁMKY:



RYZEC PRAVÝ



SMRŽ OBECNÝ

RYZEC PRAVÝ

Lactarius deliciosus



POPIS: Jedlá houba. Klobouk 4 - 14 cm, na středu vtačený až ve tvaru nálevky, na okraji ostrý. Vlhký a lepkavý. Barvu má oranžovo červenavou až později oranžově bělavou s tmavšími kruhy.

VÝSKYT: Roste pouze pod borovicemi především na trávě nebo mechu a na okrajích porostů.

SBÍRÁ SE: od srpna do listopadu

ZAJÍMAVOSTI: vynikající houba. Nejlepší ze všech ryzců. Tvarem podobné holubinkám. Jedlé houby se vyznačují oranžovým mlékem. Zaměnit lze s nejedlým ryzcem kravským

MÉ POZNÁMKY:

Sem nalep samolepku, až houbu objevíš



ČAMPION POLNÍ

Agaricus campestris



POPIS: Jedlá houba, klobouk má 4 - 10 cm v průměru, v mládí téměř kulovitý s podvinutým okrajem. Klobouk většinou hladký, vločkatý barvy bělavé až nahnědlé.

VÝSKYT: Roste na loukách, pastvinách, zahradách a polích. Výjimečně i v lesích.

SBÍRÁ SE: od května do listopadu po velkých deštích.

ZAJÍMAVOSTI: chutná jedlá houba. Vhodná k mnoha úpravám, do omáček i na sušení. Starší plodnice se zčernalými lupeny již nejsou vhodné ke konzumaci.

MÉ POZNÁMKY:

Sem nalep samolepku, až houbu objevíš





PÝCHAVKA OBECNÁ



ŽAMPION POLNÍ

PÝCHAVKA OBEČNÁ

Lycoperdon perlatum



JEDLÁ

POPIS: Jedlá houba. vysoká 3-7 cm, široká 2-4, hruškovitého tvaru, pokrytá ostny. v mládí bělavá, později okrově hnědavá.

VÝSKYT: Roste hojně v jehličnatých i listnatých lesích, často v početných skupinách.

SBÍRÁ SE: od června do listopadu

ZAJÍMAVOSTI: Konzumovat se dá pouze, pokud je uvnitř bělavá.

MÉ POZNÁMKY:

Sem nalep samolepku, až houbu objevíš



HŘIB KOVÁŘ

Boletus luridiformis



JEDLÁ

POPIS: Jedlá houba, klobouk má 6 - 20 cm v průměru, Polokulovitý, jemně sametový, šedo až tmavohnědé barvy. Na otláčených místech se zbarvuje do modra až šedočerna. Spodek klobouku zpočátku žlutý, později červenavý, na otláčených místech modrý.

VÝSKYT: Roste hojně v jehličnatých lesích. vzácněji i v listnatých.

SBÍRÁ SE: od května do října.

ZAJÍMAVOSTI: chutná jedlá houba, ale za syrova mírně jedovatá, tepelná úprava by měla trvat alespoň 25 minut. Možnost záměny s hřibem satanem (šedavý klobouk).

MÉ POZNÁMKY:

Sem nalep samolepku, až houbu objevíš





HLÍVA ÚSTŘIČNÁ



HŘIB KOVÁŘ

HLÍVA ÚSTŘIČNÁ

Pleurotus ostreatus



JEDLÁ

POPIS: Jedlá houba. Klobouk široký 5 - 25 cm ,
Barva nejčastěji šedohnědá nebo hnědá. Klobouky
rostou nad sebou v trsech.

VÝSKYT: Roste na živých nebo odumřelých kmenech
stromů.

SBÍRÁ SE: od konce léta až do zimy

ZAJÍMAVOSTI: Používá se v léčení, konzumuje se
v různých úpravách.

MÉ POZNÁMKY:

KLOUZEK OBECNÝ

Suillus luteus



JEDLÁ

POPIS: Jedlá houba, klobouk má 4 - 16 cm v průměru,
Polokulovitý až plochý, slizký, čokoládově hnědý až
žlutohnědý. Spodek klobouku žlutý až mírně hnědavý,
v mládí zakrytý bělavým závojem. Starší houby mají
hnědavý prsten kolem třeně.

VÝSKYT: Roste hojně, ale pouze pod borovicemi.

SBÍRÁ SE: od května do listopadu

ZAJÍMAVOSTI: chutná jedlá houba, vhodná k jakékoliv
úpravě a k nakládání do octa. Slizká pokožka se
odstraňuje již v lese.

MÉ POZNÁMKY:

Sem nalep samolepku, až houbu objevíš



Sem nalep samolepku, až houbu objevíš





MUCHOMŮRKA RŮŽOVKA



KLOUZEK OBECNÝ

MUCHOMŮRKA RŮŽOVKA

Amanita rubescens



POPIS: Jedlá houba. Klobouk široký 5 - 15 cm, v mládí uzavřený, později polokulovitý, narůžovělý až hnědočervenavý. Klobouk je pokrytý špinavě bělavými útržky plachetky uspořádaných do bradavčitých útvarů. Nazývá se též jako „masák“.

VÝSKYT: Roste hojně v listnatých i jehličnatých lesích

SBÍRÁ SE: od června do listopadu

ZAJÍMAVOSTI: vynikající jedlá houba nejlépe pro úpravy za čerstva. Možnost záměny s prudce jedovatou muchomůrkou tygrovanou!

MÉ POZNÁMKY:

Sem nalep samolepku, až houbu objevíš



VÁCLAVKA OBEČNÁ

Armillaria mellea



POPIS: Jedlá houba, klobouk má 2 - 10 cm v průměru, v mládí s podvinutým okrajem, v dospělosti rozprostřený. Pokrytý velmi drobnými šupinkami, převážně medově hnědavý. Spodek klobouku (lupeny) husté, zpočátku bělavé, později žlutě nahnědlé. Roste v trsech.

VÝSKYT: Roste nepříliš hojně na odumřelém dřevě

listnáčů, zvláště na dubech a habrech.

SBÍRÁ SE: od září do října, případně až do listopadu

ZAJÍMAVOSTI: jedlá houba, ale vyžaduje delší tepelnou úpravu, jinak je mírně jedovatá. Je to parazitická houba, která napadá i zdravé kmeny stromů.

MÉ POZNÁMKY:

Sem nalep samolepku, až houbu objevíš





MUCHOMŮRKA ČERVENÁ



VÁCLAVKA OBECNÁ

MUCHOMŮRKA ČERVENÁ

Amanita muscaria



JEDOVATÁ

POPIS: Nejedlá - jedovatá houba. Klobouk široký 6 - 20 cm, v mládí kulovitý, polokulovitý a později až mírně prohloubený, červené nebo oranžovočervené barvy pokrytý bělavými bradavičkami. Na třeni výrazný přepislý prsten.

VÝSKYT: Roste hojně v listnatých i jehličnatých lesích, zejména v březinách a smrcinách.

NESBÍRÁ SE! JE JEDOVATÁ

ZAJÍMAVOSTI: Obsahuje proměnlivé množství různých jedovatých látek v závislosti na místě růstu.

MÉ POZNÁMKY:

MUCHOMŮRKA ZELENÁ

Amanita phalloides



JEDOVATÁ

POPIS: Prudce jedovatá houba, klobouk má 2 - 15 cm v průměru, zvoncovitý, později plochý až prohloubený. Zelenavé až žlutozelenavé barvy. Lysý až hladký, v mládí s útržky. Spodek klobouku (lupeny) bílé, zpočátku zakryté bělavým závojem.

VÝSKYT: zejména v listnatých lesích, vzácněji pod jehličnany.

NESBÍRÁ SE! JE PRUDCE JEDOVATÁ

ZAJÍMAVOSTI: Je to naše nejjedovatější houba. Už jen jedna malá plodnice obsahuje smrtelnou dávku jedu. Nesbírat, ani neochutnávat!

MÉ POZNÁMKY:

Sem nalep samolepku, až houbu objevíš



Sem nalep samolepku, až houbu objevíš





MUCHOMŮRKA TYGROVANÁ



MUCHOMŮRKA ZELENÁ

MUCHOMŮRKA TYGROVANÁ

Amanita pantherina



JEDOVATÁ

POPIS: Nejedlá - jedovatá houba. Klobouk široký 4 - 12 cm, v mládí polokulovitý a později rozprostřený, pokrytý bělavými bradavičkami. Barva je okrově hnědá až tmavohnědá. Na třeni bílý prsten. Spodek klobouku bílé husté lupeny.

VÝSKYT: Roste v listnatých lesích, zejména v doubravách, vzácněji v jehličnatých lesích.

NESBÍRÁ SE! JE PRUDCE JEDOVATÁ

ZAJÍMAVOSTI: vyvolává těžké, výjimečně až smrtelné otravy. Pozor na záměnu s muchomůrkou růžovkou!

Sem nalep samolepku, až houbu objevíš



MÉ POZNÁMKY:

HADOVKA SMRDUTÁ

Phallus impudicus



NEJEDLÁ

POPIS: v mládí podzemní, kulovitá až vejčitá, 5 - 6 cm široká. Mladá hadovka svým tvarem a barvou připomíná hadí vejce. Klobouk dospělé hadovky je zvoncovitý, pokrytý zelenavým slizem a silně zapáchá.

VÝSKYT: Roste hojně od června do listopadu ve všech lesích.

NESBÍRÁ SE, jedlá pouze v mládí (vejčitý tvar plodnice)

ZAJÍMAVOSTI: Na zapáchající sliz láká hmyz a mouchy, kteří poté roznáší její spóry.

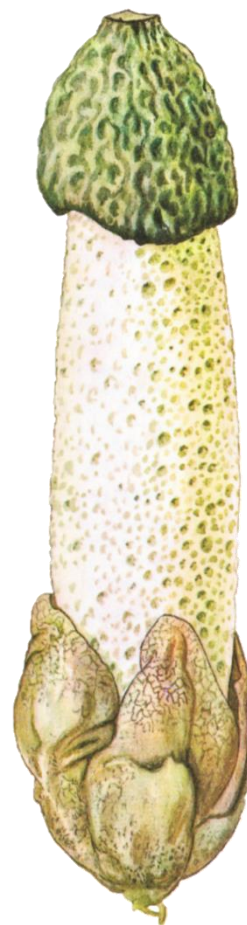
Sem nalep samolepku, až houbu objevíš



MÉ POZNÁMKY:



HOLUBINKA ZPROHÝBANÁ



HADOVKA SMRDUTÁ

HOLUBINKA ZPROHÝBANÁ

Russula undulata



NEJEDLÁ

POPIS: Nejedlá. Klobouk široký 5 - 10 cm, v mládí polokulovitý v dospělosti zploštělý nebo prohloubený, červenofialové až černofialové barvy. V mládí světlejší. Spodek klobouku (lupeny) bělavé až světle krémové.

VÝSKYT: Roste v travnatých listnatých a jehličnatých lesích, zejména v doubravách a borech.

NESBÍRÁ SE

ZAJÍMAVOSTI: má ostře palčivou chuť, ale není jedovatá.

Sam nalep samolepku, až houbu objevíš



MÉ POZNÁMKY:

VLÁKNICE KUŽELOVITÁ

Inocybe fastigiata



JEDOVATÁ

POPIS: Prudce jedovatá houba, klobouk 3 - 7 cm kuželovitý s výrazným hrbolkem. Na okraji s odstátými vlákny, paprscitě rozpraskaný, okrově hnědý.

VÝSKYT: roste pod listnáči i jehličnany, je dost proměnlivá a má několik forem.

NESBÍRÁ SE: JE PRUDCE JEDOVATÁ

ZAJÍMAVOSTI: obsahuje jed, který krátce po konzumaci vyvolává otravu s nápadným pocením, třesavkou, zvracením a poruchami dýchání.

Sam nalep samolepku, až houbu objevíš



MÉ POZNÁMKY:



HŘIB ŽLUČNÍK



VLÁKNICE KUŽELOVITÁ

HŘIB ŽLUČNÍK

Tylopilus felleus



NEJEDLÁ

POPIS: Nejedlá. Klobouk široký 5 - 15 cm, v mládí polokulovitý v dospělosti plochý a polštářovitě zprohýbaný s tupým okrajem. Barva světle hnědá, skořicová až tmavohnědá. Spodek klobouku rourky, nápadně vyklenuté, bělavá až špinavě narůžovělá, po otlačení rezavá.

VÝSKYT: Roste ve smrčinách a borech

NESBÍRÁ SE

ZAJÍMAVOSTI: pro hořkost nejedlý, ale není jedovatý.

MÉ POZNÁMKY:

Sem nalep samolepku, až houbu objevíš



UCHÁČ OBECNÝ

Gyromitra esculenta



JEDOVATÁ

POPIS: Prudce jedovatá houba, široký i vysoký 3 - 8 cm. Klobouk okrouhlý s mozkovitě zprohýbaným povrchem, hnědé až hnědočervené barvy, někdy žlutohnědý. Bělavý, jakoby stlačený třen.

VÝSKYT: hojně v jehličnatých lesích, nejčastěji borech, na písčité půdě podél cest a potoků.

NESBÍRÁ SE: JE PRUDCE JEDOVATÝ

ZAJÍMAVOSTI: Pozor na záměnu s jedlým smržem! Ucháč způsobuje i smrtelné otravy.

MÉ POZNÁMKY:

Sem nalep samolepku, až houbu objevíš





TROUDNATEC KOPYTOVITÝ



UCHÁŇ OBECNÝ

TRoudNATEC KOPYTOVITÝ

Fomes fomentarius



NEJEDLÁ

POPIS: Nejedlá houba parazitující na stromech, má kopytovitý tvar, velikost kolem 10 - 30 cm šířky. Je to víceletá houba z čeledi chorošovitých, její povrch se barví dle stáří houby,

VÝSKYT: Roste na listnatých stromech, břízách, bucích, ořešáku a jiných.

NESBÍRÁ SE

ZAJÍMAVOSTI: přes zimu dostane kůra jednotnou šedavou barvu a taková už zůstane, nová kůra je oříškově hnědá. Pravěcí lovci ho používali k zastavení krvácení

MÉ POZNÁMKY:

PRAVIDLA SBĚRU HUB

! INFORMACE V TÉTO MALÉ PŘÍRUČCE JSOU POUZE INFORMATIVNÍ.

NESLOUŽÍ JAKO PŘÍRUČKA PRO URČOVÁNÍ HUB, PRO TYTO PŘÍPADY POUŽIJTE ODBORNÉ PUBLIKACE!

- Sbírejte jen takové houby, u kterých jste si jistí.
- Pokud si nejste jistí, houbu raději zanechte v lese.
- Houby nikdy nedávejte do igelitové tašky, zapařily by se a i jedlé houby by vám způsobily otravu.
- Houby neřežte nožikem, ale vykrut'te z podhoubí a to přikryjte mechem.
- Sbírejte jen malé a zdravé houby - Pokud je houba starší, červivá, velmi vlhká či plesnivá, velmi snadno se stane nejedlou. Nedoporučuje se konzumovat ani houby, ze kterých jsme napadenou část odkrojili - nebezpečné toxiny se již mohly rozšířit do celé houby.
- Houby neohřívejte. Opětovným ohříváním dochází totiž k rozkladu bílkovin a tvorbě nebezpečných toxinů. Ty vznikají také, pokud houby v lese projdou mrazem.

Sem nalep samolepku, až houbu objevíš



MÉ POZNÁMKY

