

Příloha č. 1

Jedovaté rostliny a houby

LUCIE RENDLOVÁ

Co je to jed?

- látka, která za určitých podmínek a v určitém množství způsobí i přechodné poškození zdraví případně přivodí smrt

„JED OD LÉKU ROZLIŠUJE POUZE PODÁVANÉ MNOŽSTVÍ.“

PARACELSDS

POJMY

Jedovatá rostlina: způsobuje poruchy zdraví

Toxicita látek: minimální smrtelná dávka
maximální smrtelná dávka

Akutní otrava: jednorázové požití - rychlá prudká otrava

Chronická otrava: opakované požití - dlouhodobě poškozuje zdraví

Antidotum: protilátka

Psychotropní látky: omamné látky

PŮSOBENÍ JEDŮ, ALERGIE, FOTOTOXICKÁ LÁTKA

PŘÍČINY OTRAV Víte, co jíte?

- ZÁMĚNA PLODŮ (BORŮVKA, RYBÍZ)
- ZÁMĚNA CIBULÍ (CIBULE NENÍ VŽDY NA VAŘENÍ)
- ZÁMĚNA BYLIN (MEDVĚDÍ ČESNEK, PETRŽEL)
- ZVĚDAVOST (FAZOLE)
- PSYCHOTROPNÍ LÁTKY (MARIHUANA, DURMAN)
- ZÁMĚNA HUB
- NEHODA, NEPOZORNOST (MALÉ DĚTI)

Oměj šalamounek

- JEDOVATÁ JE CELÁ ROSTLINA
- OTRAVY U DĚTÍ I U ZVÍŘAT (NEJMÉNĚ CITLIVÍ JSOU KONĚ)
- ŠÍPOVÝ JED (INDIE)



Lýkovec jedovatý

- JEDOVATÁ JE CELÁ ROSTLINA
- OTRAVY U DĚTÍ – ZÁMĚNA PLODŮ



Rulík zlomocný

- JEDOVATÁ CELÁ ROSTLINA, HLAVNĚ KOŘEN
- VYPADÁ JAKO BORŮVKA, ALE NENÍ!



To není borůvka!

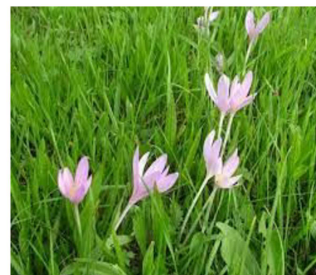
RULÍK ZLOMOCNÝ

VRANÍ OKO ČTYŘLISTÉ

LILEK ČERNÝ

Ocún jesenní

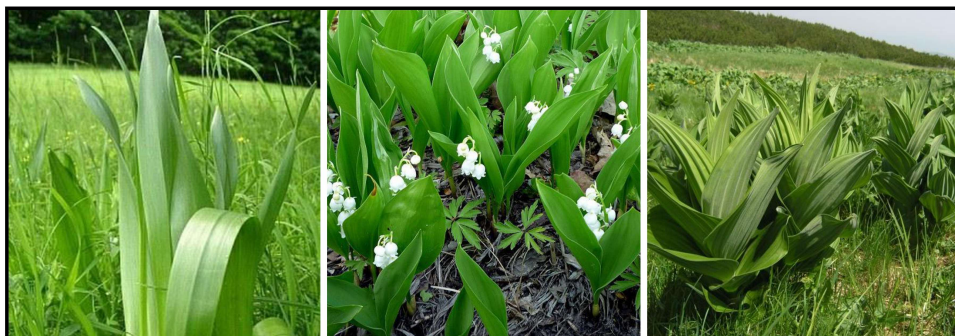
- JEDOVATÁ CELÁ ROSTLINA, HLAVNĚ SEMENA A HLÍZY
- ZÁMĚNA S MEDVĚDÍM ČESNEKEM
- KOZY, OVCE-ODOLNĚJŠÍ, MLÉKO JEDOVATÉ



Ocún jesenní



Šafrán jarní (*Crocus vernus*)



Pozor na medvědí česnek!

OCÚN JESENNÍ KONVALINKA VONNÁ KÝCHAVICE BÍLÁ

Medvědí česnek



Durman obecný

- JEDOVATÁ CELÁ ROSTLINA
- SEMENA PODOBNÁ MÁKU



Náprstník červený

- JEDOVATÁ CELÁ ROSTLINA
- JED OVLIVŇUJÍCÍ SRDCE



Bolševník obecný

- BOLŠEVNÍK VELKOLEPÝ
- REAKCE PŘI STYKU S KŮŽÍ (BRČKA, FLUSAČKY)
- FOTOLEZITIVNÍ (CITLIVÝ NA UV ZÁŘENÍ)



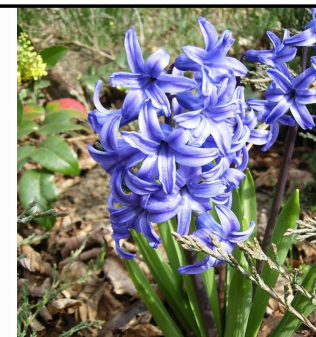
Tis červený

- JEDOVATÁ CELÁ ROSTLINA KROMĚ ČERVENÉHO MÍŠKU
- KEŘ V ZAHRADÁCH



Bolehlav plamatý

- JEDOVATÁ CELÁ ROSTLINA
- ZÁMĚNA S PETRŽELÍ
- 399 PŘ.N.L. OTRÁVEN SOKRATES



Není cibule jako cibule!

SNĚŽENKA PODSNĚŽNÍK

AMARYLKA SLIČNÁ

HYACINT VÝCHODNÍ

Cibule kuchyňská
je jedna z mála
cibulí, která není
pro člověka
jedovatá!



Jedovaté houby

**VŽDY SBÍREJTE POUZE HOUBY, KTERÉ
BEZPEČNĚ POZNÁTE!**



Muchomůrka zelená

- OTRÁVEN KAREL VI.
- ZÁMĚNA S HOLUBINKOU, MÁJOVKOU (BÍLÁ VARIANTA), ŽAMPIONEM
- VÝRAZNÁ POCHVA POD ZEMÍ, PRSTEN



-
- MUCHOMŮRKA RŮŽOVKA
 - HOLUBINKA TRÁVOZELENÁ
 - ČIRŮVKA MÁJOVKA



Muchomůrka tygrovaná

- ZÁMĚNA S MUCHOMŮRKOU RŮŽOVKOU



Pavučinec plyšový

- POVAŽOVÁN ZA NAŠÍ NEJEDOVATĚJŠÍ HOUBU (POMĚRNĚ VZÁCNÁ)
- ZAMĚNĚN ZA RYZEC SYROVINKU (1977- ZEMŘELO 2 LETÉ DÍTĚ, OTEC ZACHRÁNĚN)
- 1959 OTRAVA V POLSKU - 132 LIDÍ (11 MRTVÝCH)



RYZEC SYROVINKA
VÁCLAVKA SEVERSKÁ



Závojenka olovová

-
- ZÁMĚNA S MÁJOVKOU PODTRNKOU, ŽAMPIONEM
 - U NÁS HLAVNĚ NA JIŽNÍ MORAVĚ

Zdroje:

<https://www.myko.cz/clanek201/>
<https://www.mykologic.net/index.php/houby/podle-morfologie/lupenate/item/409-entoloma-sinuatum>
<https://www.diastyl.cz/prirodni-lekarna-naprstnik-cerveny/>
https://www.flora-cs.com/images_forum/gallery/12147/22476-bolchlav-plamaty-conium-maculatum-tr.jpg
<https://cdn.moshopiel.com/user/www.zahradnictvi-spomysl.cz/user/shop/biz/187752-1-haccata2.jpg?6385b1f19>
https://www.zahrada-cs.com/images_data/9017-heracleum-sphondylium-bolsevník-obecný-1.jpg
https://www.garden-en.com/images_data/7156-datura-stramonium-durman-obecný-1.jpg
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/a3/Datura_stramonium_Bielu%C5%84_dz%C4%99dzierzawa_Seed.jpg/220px-Datura_stramonium_Bielu%C5%84_dz%C4%99dzierzawa_Seed.jpg
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/14/Ramsons_700.jpg
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/26/Colchicum_autumnale_%28Marek_Szezepanek%29.jpg/200px-Colchicum_autumnale_%28Marek_Szezepanek%29.jpg
<https://www.vomanonly.cz/wp-content/uploads/ly-images/53552/rulik-zlomocny-Atropa-belladonna-1036x608-c.jpeg>
<https://botany.cz/foto/atropabelherb1.jpg>
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e3/A_plicatum_Krkono%C5%A1e_2.jpg
<https://azcity.cz/citay/paracelsus/>
<https://botany.cz/foto/parisplod.jpg>

Příloha č. 2

Jedovaté rostliny a houby

LUCIE RENDLOVÁ



Co je to jed?

- látka, která za určitých podmínek a v určitém množství způsobí i přechodné poškození zdraví případně přivede smrt

„JED OD LÉKU ROZLIŠUJE POUZE PODÁVANÉ MNOŽSTVÍ.“

PARACELSUS

Oměj šalamounek

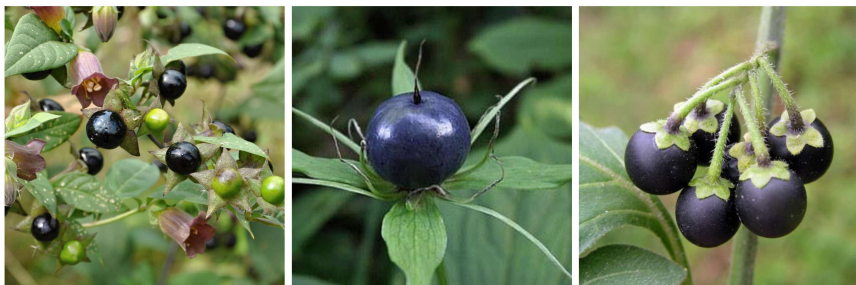
- POVAŽOVÁNA NA NEJJEDOVATĚJŠÍ ROSTLINU



Rulík zlomocný

- VYPADÁ JAKO BORŮVKA, ALE NENÍ!





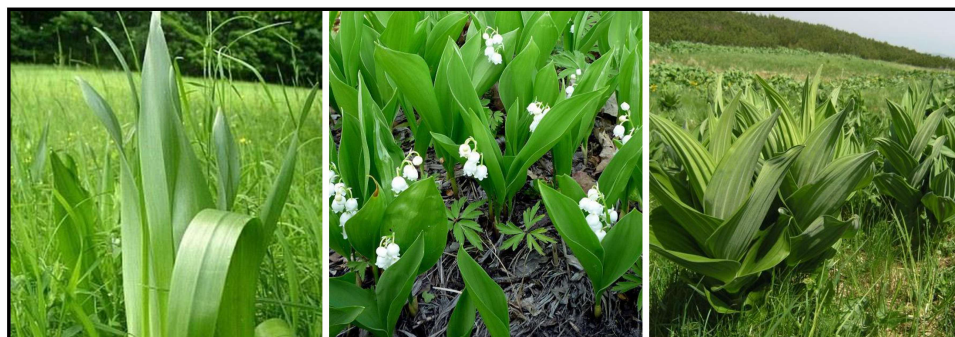
To není borůvka!

RULÍK ZLOMOCNÝ

VRANÍ OKO ČTYŘLISTÉ

LILEK ČERNÝ

Ocún jesenní



Pozor na medvědí česnek!

OCÚN JESENNÍ

KONVALINKA VONNÁ

KÝCHAVICE BÍLÁ

Medvědí česnek



Náprstník červený



Tis červený



Není cibule jako cibule!

SNĚŽENKA PODSNĚŽNÍK

AMARYLKA SLIČNÁ

HYACINT VÝCHODNÍ

Cibule kuchyňská
je jedna z mála
cibulí, která není
pro člověka
jedovatá!





Jedovaté houby

**VŽDY SBÍREJTE POUZE HOUBY, KTERÉ
BEZPEČNĚ POZNÁTE!**



Muchomůrka zelená



Muchomůrka tygrovaná

- ZÁMĚNA S MUCHOMŮRKOU
RŮŽOVKOU



Pavučinec plyšový

- POVAŽOVÁN ZA NAŠÍ NEJEDOVATĚJŠÍ HOUBU
(POMĚRNĚ VZÁCNÁ)



Závojenka olovová

Zdroje:

<https://www.myko.cz/clanek201/>
<https://www.mykologie.net/index.php/houby/podle-morfologie/lupenate/item/409-entoloma-sinuatum>
<https://www.diastyl.cz/prirodni-lekarna-naprstnik-cerveny/>
https://www.flora-cs.com/images_forum/gallery/12147/22476-bolchlav-plamaty-constium-maculatum-tr.jpg
https://cdn.myshoptet.com/user/www.zahradnictvi-spomysl.cz/user/shop/big/87752-1_baccata2.jpg26385bf19
https://www.zahrada-cs.com/images_data/9017-heracleum-sphondylium-bolsevník-obecný-1.jpg
https://www.garden-en.com/images_data/7156-datura-stramonium-durman-obecný-1.jpg
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/a3/Datura_stramonium_Bielu%C5%84_dz%C4%99dzierzawa_Seed.jpg/220px-Datura_stramonium_Bielu%C5%84_dz%C4%99dzierzawa_Seed.jpg
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/14/Ramsons_700.jpg
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/26/Colchicum_autumnale_%28Marek_Szczepanek%29.jpg/200px-Colchicum_autumnale_%28Marek_Szczepanek%29.jpg
<https://www.womanonly.cz/wp-content/uploads/ly-images/53552/rulik-zlomocny-Atropa-belladonna-1036x608-c.jpeg>
<https://botany.cz/foto/atropabelherb1.jpg>
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e3/A_plicatum_Krkono%C5%A1e_2.jpg
<https://azcitaty.cz/citaty/paracelsus/>
<https://botany.cz/foto/parisplod.jpg>

Příloha č. 3

Znáš jedovaté rostliny a houby?

Pojmenuj rostlinu nebo houbu a urči, zda je jedovatá nebo není. Zaškrtni správnou odpověď.

[Přihlaste se do Googlu](#), abyste mohli uložit dosavadní postup. [Další informace](#)

Jméno:

Vaše odpověď

Označ správnou odpověď

- dívka
- chlapec
- jiné

Vyber ročník

- 4.třída
- 5.třída
- 6.třída
- Jiné

Vyber školu

Vyberte

[Další](#)

[Vymazat formulář](#)

Nikdy přes Formuláře Google neposílejte hesla.

Tento formulář byl vytvořen v doméně Základní škola Mikoláše Alše, Praha - Suchdol, Czech Republic. [Nahlásit zneužití](#)

Google Formuláře

Znáš jedovaté rostliny a houby?

[Přihlaste se do Googlu](#), abyste mohli uložit dosavadní postup. [Další informace](#)



Název

1 bod

- Vraní oko čtyřlísté
- Brusnice borůvka
- Rulík zlomocný
- Ptačí zob

Rostlina je jedovatá

1 bod

- ano
- ne
- nevím

[Zpět](#)

[Další](#)

[Vymazat formulář](#)

Nikdy přes Formuláře Google neposílejte hesla.

Tento formulář byl vytvořen v doméně Základní škola Mikoláše Alše, Praha - Suchdol, Czech Republic. [Nahlásit zneužití](#)

Google Formuláře

Znáš jedovaté rostliny a houby?

Přihlaste se do [Googlu](#), abyste mohli uložit dosavadní postup. [Další informace](#)



Název 1 bod

- Hluchavka nachová
- Náprstník červený
- Lýkovec jedovatý
- Jitrocel kopinatý

Rostlina je jedovatá. 1 bod

- ano
- ne
- nevím

[Zpět](#)

[Další](#)

[Vymazat formulář](#)

Nikdy přes Formuláře Google neposílejte hesla.

Tento formulář byl vytvořen v doméně Základní škola Mikoláše Alše, Praha - Suchdol, Czech Republic. [Nahlásit zneužití](#)

Znáš jedovaté rostliny a houby?

Přihlaste se do [Googlu](#), abyste mohli uložit dosavadní postup. [Další informace](#)



Název 1 bod

- Náprstník červený
- Šeřík obecný
- Tis červený
- Ocún jarní

Rostlina je jedovatá. 1 bod

- ano
- ne
- nevím

[Zpět](#)

[Další](#)

[Vymazat formulář](#)

Nikdy přes Formuláře Google neposílejte hesla.

Tento formulář byl vytvořen v doméně Základní škola Mikoláše Alše, Praha - Suchdol, Czech Republic. [Nahlásit zneužití](#)

Znáš jedovaté rostliny a houby?

Přihlaste se do [Googlu](#), abyste mohli uložit dosavadní postup. [Další informace](#)



Název

1 bod

- Mařinka vonná
- Medvědí česnek
- Ocún jesenní
- Kýchavice bílá

Rostlina je jedovatá.

1 bod

- ano
- ne
- nevím

[Zpět](#)

[Další](#)

[Vymazat formulář](#)

Nikdy přes Formuláře Google neposílejte hesla.

Tento formulář byl vytvořen v doméně Základní škola Mikoláše Alše, Praha - Suchdol, Czech Republic. [Nahlásit zneužití](#)

Znáš jedovaté rostliny a houby?

Přihlaste se do [Googlu](#), abyste mohli uložit dosavadní postup. [Další informace](#)



Název

1 bod

- Hluchavka modrá
- Oměj šalamounek
- Lupina víčí bob
- Bodlák horský

Rostlina je jedovatá.

1 bod

- ano
- ne
- nevím

[Zpět](#)

[Další](#)

[Vymazat formulář](#)

Nikdy přes Formuláře Google neposílejte hesla.

Tento formulář byl vytvořen v doméně Základní škola Mikoláše Alše, Praha - Suchdol, Czech Republic. [Nahlásit zneužití](#)

Znáš jedovaté rostliny a houby?

Přihlaste se do [Google](#), abyste mohli uložit dosavadní postup. [Další informace](#)



Název

1 bod

- Brusnice borůvka
- Brusnice brusinka
- Ptačí zob
- Vranní oko čtyřlisté

Rostlina je jedovatá.

1 bod

- ano
- ne
- nevím

[Zpět](#)

[Další](#)

[Vymazat formulář](#)

Nikdy přes Formuláře Google neposílejte hesla.

Tento formulář byl vytvořen v doméně Základní škola Mikoláše Alše, Praha - Suchdol, Czech Republic. [Nahlásit zneužití](#)

Google Formuláře

Znáš jedovaté rostliny a houby?

Přihlaste se do [Google](#), abyste mohli uložit dosavadní postup. [Další informace](#)



Název

1 bod

- Muchomůrka růžovka
- Muchomůrka tygrovaná
- Muchomůrka tečkovaná
- Muchomůrka zelená

Houba je jedovatá.

1 bod

- ano
- ne
- nevím

[Zpět](#)

[Další](#)

[Vymazat formulář](#)

Nikdy přes Formuláře Google neposílejte hesla.

Tento formulář byl vytvořen v doméně Základní škola Mikoláše Alše, Praha - Suchdol, Czech Republic. [Nahlásit zneužití](#)

Google Formuláře

Znáš jedovaté rostliny a houby?

Přihlaste se do [Google](#), abyste mohli uložit dosavadní postup. [Další informace](#)



Název

1 bod

- Muchomůrka zelená
- Holubinka citrónová
- Muchomůrka žlutá
- Muchomůrka bílá

Houba je jedovatá.

1 bod

- ano
- ne
- nevím

[Zpět](#)

[Odeslat](#)

[Vymazat formulář](#)

Nikdy přes Formuláře Google neposílejte hesla.

Tento formulář byl vytvořen v doméně Základní škola Mikoláše Alše, Praha - Suchdol, Czech Republic. [Nahlásit zneužití](#)