

1. Nasledujúce otázky budú o lieske obyčajnej. Uveď:



1.1. jej vedecký názov:

1.2. z akých slov je odvodený tento vedecký názov (uveď aj ich význam):

1.3. medzi aké rastliny patrí:

a) nahosemenné

c) jednoklíčnolistové

e) jednodomé

b) krytosemenné

d) dvojklíčnolistové

f) dvojdomé

1.4. kedy kvitne:

1.5. ako sú rozlíšené súkvetia liesky podľa pohlavia kvetov:

1.6. kedy sa vyvíjajú listy:

a) pred kvitnutím

b) počas kvitnutia

c) po odkvitnutí

1.7. typ plodu:

1.8. k akým plodom patrí:

a) suché

c) pukavé

e) jednosemenné

b) dužinaté

d) nepukavé

f) viacsemenné

1.9. predmet zberu liesky obyčajnej:

1.10. názov jej drogy (drog):

1.11. ako sušíme listy liesky:

a) prirodzeným teplom

b) umelým teplom, teplota nesmie byť vyššia ako 40 °C

c) len umelým teplom, teplota nesmie byť vyššia ako 25 °C

1.12. aký je pomer zoschnutia listov:

1.13. ktoré dve látky netvoria súčasť obsahových látok listov:

a) flavonoidy

d) sacharóza

b) glykozidy myricitrín a kvercitrín

e) saponíny

c) inulín

f) silice

1.14. napíš slovenský aj vedecký názov u nás žijúceho cicavca, ktorého druhový názov naznačuje, že sa živí plodmi liesky:

2. Nasledujúce otázky budú o d'ateline lúčnej. Uveď:



2.1. jej vedecký názov:

2.2. z akých slov je odvodený tento vedecký názov (uveď aj ich význam):

2.3. aké má listy:

a) jednoduché

b) zložené

c) spravidla trojpočetné

2.4. tvar a typ súkvetia:

2.5. nakresli 1 kvet d'ateliny a popíš jeho jednotlivé časti:

2.6. aké sú kvety podľa súmernosti:

a) pravidelné

b) súmerné

2.7. typ plodu:

2.8. k akým plodom patrí:

a) pukavé

b) nepukavé

c) jednosemenné

d) viacsemenné

2.9. predmet zberu d'ateliny lúčnej:

2.10. názov jej drogy:

2.11. ako sušíme drogu:

- a) ihneď po zbere, v tenkých vrstvách na tienistom a vzdušnom mieste, lepšie umelou teplotou, do 35 °C
- b) riedko rozložené, priamo na slnku, na vzdušnom mieste
- c) sušíme v hrubších vrstvách za občasného obracania vrstiev, len prirodzenou teplotou, alebo umelým teplom do 45 °C

2.12. ktoré látky patria k terapeuticky účinným látkam drogy:

- a) alkaloidy
- b) antokyány
- c) flavonoidy
- d) organické kyseliny
- e) triesloviny
- f) živice

2.13. podľa liečivých vlastností patrí droga d'ateliny medzi:

- a) antiastmatiká, expektoranciá
- b) antidiabetiká, stomachiká
- c) expektoranciá, stomachiká, adstrigenciá
- d) anthelmintiká, adstrigenciá

2.14. na čo sa používajú:

a) expektoranciá

b) antidiabetiká

2.15. napíš slovenský názov u nás žijúceho motýľa, ktorého druhový názov naznačuje, že jeho húsenica sa živí d'atelinou:

3. JOZEF ĽUDOVÍT HOLUBY

3.1. Kto bol J. Ľ. Holuby?

3.2. V ktorom storočí sa narodil?

3.3. V ktorej slovenskej obci pôsobil J. Ľ. Holuby takmer 50 rokov?

3.4. V ktorom roku bola na Slovensku vydaná poštová známka s vyobrazením J. Ľ. Holubyho?



3.5. Napíš slovenský aj vedecký názov rastliny, ktorá rastie na Slovensku a je podľa J. Ľ. Holubyho pomenovaná:

4. ČAJE

Podčiarkni tie z uvedených čajov, ktoré neobsahujú mäta piepornú. Za názvom každého čaju je uvedený jeho výrobca.

- Čaj detský (Herbex)
- Čaj povzbudzujúci (Herbex)
- Čaj šťastia (Herbex)
- Čaj večerný na dobrý spánok (Herbex)
- Karpatský čaj lahôdkový (AgroKarpaty)
- Regeneračný čaj (Herbex)

5. ĽUDOVÉ NÁZVY

K názvu každej uvedenej rastliny priradi číslo, pod ktorým je uvedený jej ľudový názov:

- | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
| a) dúška materina | <input type="checkbox"/> | 1. citrónová zelina |
| b) ľubovník bodkovaný | <input type="checkbox"/> | 2. dobrá myseľ |
| c) mäta pieporná | <input type="checkbox"/> | 3. kaška |
| d) medovka lekárska | <input type="checkbox"/> | 4. kukučky |
| e) nechtík lekárske | <input type="checkbox"/> | 5. mesiačok |
| f) pamajorán obyčajný | <input type="checkbox"/> | 6. prominčlová zelina |
| g) praslička roľná | <input type="checkbox"/> | 7. šmirgl'ová tráva |
| h) prvosienka jarná | <input type="checkbox"/> | 8. trezalka |

6. ČO TAM NEPATRÍ

Podčiarkni rastlinu, ktorá medzi ostatné nepatrí a uveď prečo.

- a) divozel veľkokvetý
kuklík mestský
pľúcnik lekárske
prvosienka jarná
repík lekárske

- b) cesnak medvedí
jesienka obyčajná
pečeňovník trojlaločný
pľúcnik lekárske
snežienka jarná

7. ČEĽAĎ ĽALIOVITÉ (LILIACEAE)

7.1. Medzi aké rastliny patria zástupcovia čeľade ľaliovité?

a) jednoklíčnolistové

b) dvojklíčnolistové

7.2. Akú majú žilnatinu na listoch?

7.3. Napíš slovenský aj vedecký názov 1 rastliny z čeľade ľaliovité, ktorá:

a) je zákonom chránená (podľa Zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa uvedený zákon vykonáva)

b) je jedovatá

c) sa používa ako zelenina

7.4. Nájdí a vylisuj 1 rastlinu z čeľade ľaliovité.

Rastlinu umiestni na samostatný papier formátu A4 (veľký zošit). Vylisuj **len nadzemnú časť** rastliny, ktorá bude obsahovať stonku, listy a kvety.

Do pravého dolného rohu herbárovej položky umiestni štítok, na ktorom bude uvedený slovenský a vedecký názov rastliny, lokalita zberu, meno zberateľa a určovateľa rastliny a dátum jej zberu.