

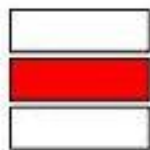
Kategorie A (1.-2. třída)

1.

Která značka ukazuje naučnou stezku?



a.



b.



c.

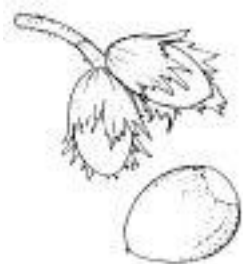


d.

2.

Který z těchto plodů roste na buku?

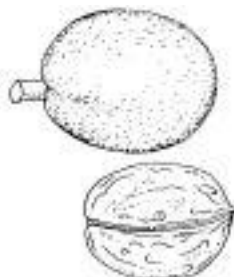
A



B



C



3.

Semena kterého stromu NEROZNÁŠÍ vítr?

a. bříza

b. topol

c. dub

4.

Na kterém obrázku je PTÁK ROKU 2014?



A



B



C

5.

Co se těžilo na STARÉM HLINIŠTI?

- a. uhlí
- b. cihlářská hlína**
- c. hliník
- d. zlato

6.

Který z hadů NENÍ jedovatý?

- a. zmije
- b. kobra
- c. užovka**

7.

Kolik nohou mají pavouci?

- a. osm**
- b. šest
- c. čtyři
- d. dvě

8.

Který pták k nám přilétá na zimu?

- a. vlaštovka
- b. havran**
- c. špaček

9.

Jakou barvu má kontejner na sklo?

- a. zelenou, nebo bílou**
- b. modrou
- c. žlutou
- d. červenou

10.

Jakou barvu má květ divizny?

- a. červenou
- b. modrou
- c. žlutou**
- d. bílou

11.

Která řeka teče v Chomýži?

- a. Opava
- b. Moravice
- c. Opavice

12.

Kůže hadů a ještěřů je ...

- a. šupinatá a suchá
- b. holá a vlhká
- c. šupinatá a vlhká

13.

Co žije v tůňkách na Starém hliništi?

- a. ryby
- b. mloci
- c. čolci

14.

**Jak se jmenuje zelená žába,
která leze po stromech?**

- a. kuňka
- b. rosnička
- c. skokan
- d. ropucha

15.

Který pták žije v lese?

- a. jiříčka obecná
- b. vlaštovka obecná
- c. čáp černý
- d. čáp bílý

Kategorie B (3. – 5. třída)

1.

Jaké chráněné území je Staré hliniště?

- a. Přírodní rezervace
- b. Chráněná krajinná oblast
- c. Přírodní památka

2.

Semena břízy se šíří stejným způsobem jako semena kterého stromu?

- a. olše
- b. topol
- c. dub
- d. jeřáb

3.

Rostlina, která má pouze kořen a větve je:

- a. bylina
- b. mech
- c. keř
- d. strom

4.

Co je to brhlík?

- a. obojživelník
- b. pták
- c. ryba
- d. savec

5.

Co vzniklo z pravěkých kapradin a plavuní?

- a. černé uhlí
- b. hnědé uhlí
- c. lignit
- d. rašelina

6.

Vyber skupinu,
kde mají všichni živočichové šest nohou.

- a. slunéčko, chrobák, křižák
- b. ploštice, mravenec, sekáč
- c. mnohonožka, pokoutník, cvrček
- d. chroust, tesařík, zlatohlávek

7.

Na které z upravených fotografií
je letící čáp černý?



A



B



C

8.

Které z těchto zvířat je nejmenší?

- a. jezevec lesní
- b. lasice kolčava
- c. kuna skalní
- d. vydra říční

9.

Čí sídlo je na obrázku ?



- a. krtka
- b. bobra
- c. vydry

10.

Která věta je pravdivá?

- a. Mnohonožka je dravá a stonožka je býložravec.
- b. Klíště žije na stromech.
- c. U mravenců i včel klade vajíčka pouze královna.

11.

**Kolik nohou mají dohromady jeden chroust,
dva pokoutníci a jeden bělásek?**

- a. 24
- b. 26
- c. 28**
- d. 31

12.

Které sovy mají na hlavě péřová „ouška“?

- a. sova pálená, puštík
- b. kalous, výr velký**
- c. sovice sněžní, sýček

13.

Do zeleného kontejneru nepatří:

- a. porcelánový hrnek**
- b. rozbité akvárium
- c. barevné sklo

14.

**Kde se získává pitná voda
pro vodovod v Krnově?**

- a. z řeky (čistí se ve vodárně u koupaliště)
- b. z podzemních pramenišť Zlatá Opavice a Kostelec**
- c. z přehradní nádrže Slezská Harta

15.

Která z našich žab žije na stromech?

- a. kuňka ohnivá
- b. ropucha zelená
- c. rosnička zelená**

16.

Kdy začíná jaro?

- a. 21. června
- b. 22. dubna
- c. 21. března**
- d. 1. března

17.

**Někteří obojživelníci ...
(doplňte správnou možnost)**

- a. žijí celý rok pouze ve vodě
- b. **mohou trávit celou zimu i mimo vodu**
- c. mají pevnou pokožku, která je chrání před nepřáteli
- d. nemohou dýchat kyslík ze vzduchu

18.

Čím se živí larva potápníka?

- a. **loví vodní hmyz a jiné drobné živočichy**
- b. požírá řasy a filtruje bahno na dně
- c. saje mízu z vodních rostlin

19.

Ptáci mají:

- a. stálou tělní teplotu 37 °C
- b. proměnlivou tělní teplotu
- c. **stálou tělní teplotu 40 °C**

20.

Krmí bažant mláďata?

- a. ano, ale pouze první měsíc
- b. **ne, hrabaví ptáci mláďata nekrmí**
- c. ano, stejně jako ostatní pěvci, dokud mláďata nevyletí z hnízda

Kategorie C (6. – 9. třída)

1.

Jaká je nadmořská výška PP Staré hliniště?

- a. 321 – 324 m n. m.
- b. 332 – 336 m n. m.
- c. 328 – 336 m n. m.

2.

Která část letokruhu je tmavší a užší?

- a. letní
- b. zimní
- c. jarní

3.

Na které z upravených fotografií je letící čáp bílý?



A



B



C

4.

Jak se šíří semena břízy bělokoré?

- a. Přichytí se na srst drobných savců.
- b. Ptáci je přenášejí v trávicím traktu.
- c. Šíří se pomocí větru.

5.

Co je to MEANDR?

- a. zákrut řeky, nebo potoka
- b. slepé rameno vodního toku
- c. rozvětvené ústí řeky do moře

6.

Které dřeviny řadíme
mezi tzv. „průkopnické“ (někdy také „pionýrské“)?

- a. dub, buk, jedle, modřín
- b. osika, bříza, olše, jíva
- c. lípa, dub, jasan, javor

7.

Které z následujících zvířat má parohy?

- a. prase divoké
- b. los evropský
- c. muflon
- d. kamzík horský

8.

Výtrusnice a výtrusy u kapradin jsou...

- a. na květu
- b. na vrchní straně listu
- c. na spodní straně listu

9.

Jak zní hlas čápů?

- a. čáp bílý klope zobákem, čáp černý se ozývá sípavým pískáním
- b. oba druhy čápů se ozývají sípavým pískáním
- c. oba druhy čápů se ozývají klapáním zobáku

10.

Které z tvrzení je pravdivé?

- a. sekáči i pavouci mají hlavohruď a zadeček oddělené tenkou stopkou
- b. pavouci mají hlavohruď a zadeček, sekáči mají hlavu, hrud' a zadeček
- c. pavouci mají hlavohruď oddělenou stopkou od zadečku, sekáči mají hlavohruď srostlou se zadečkem

11.

Rostliny jednoděložné mají:

- a. zpeřenou žilnatinu
- b. cévní svazky v kruhu
- c. souběžnou žilnatinu

12.

Co dělají hlízkovité bakterie?

- a. vážou kyslík z půdního vzduchu
- b. vážou dusík z půdního vzduchu
- c. vážou fosfor z půdního vzduchu

13.

Který z následujících měkkýšů nežije ve vodě?

- a. plovatka
- b. páskovka
- c. okružák
- d. škeble

14.

Kolik prstů na končetinách mají žáby ?

- a. 4 na předních a 5 na zadních
- b. 5 na předních a 5 na zadních
- c. 5 na předních a 4 na zadních

15.

**Najdeme-li pulce s ocáskem a zadními končetinami,
jedná se o larvu:**

- a. mihule
- b. čolka
- c. ropuchy

16.

Jak se jmenuje naše nejjedovatější houba?

- a. muchomůrka zelená
- b. muchomůrka šedivka
- c. muchomůrka růžovka
- d. muchomůrka červená

17.

Kůže plazů je:

- a. stále vlhká, šupinatá
- b. stále vlhká, hladká
- c. stále suchá žláznatá
- d. stále suchá s rohovitými šupinami

18.

Které tvrzení není pravdivé?

- a. slepýš je vejcorodý
- b. slepýši může v nebezpečí odlomit ocas
- c. slepýš si na zimu dokáže vyhrabat díru v zemi

19.

Mezi pěvce nepatří:

- a. kos obecný
- b. havran polní
- c. datel černý
- d. straka obecná

20.

Krmí bažant mláďata?

- a. ano, ale pouze první měsíc
- b. ne, hrabaví mláďata nekrmí
- c. ano, stejně jako ostatní pěvci, dokud mláďata nevyletí z hnízda