

# Kategorie A (1.-2. třída)

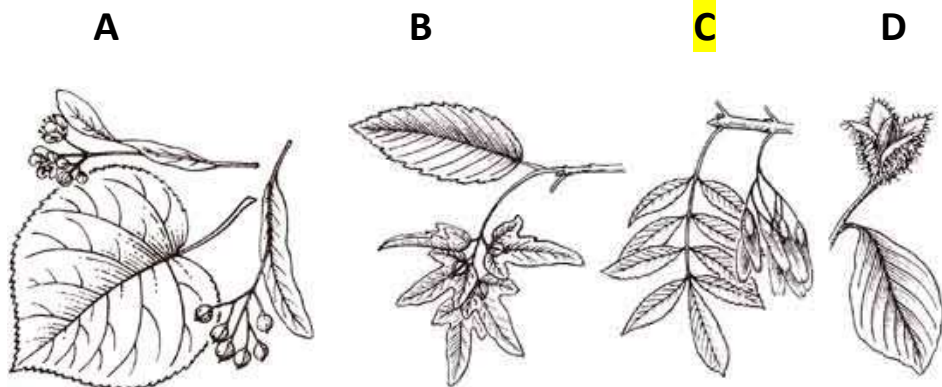
1.

Jakou barvu má listí břízy na podzim?

- a. hnědou
- b. červenou
- c. žlutou

2.

Na kterém obrázku je jasan?



3.

Kolik druhů jedovatých hadů u nás žije?

- a. 5
- b. 2
- c. 1

4.

Na kterém obrázku je PTÁK ROKU 2017?



A



B



C

**5.**

**Co se těžilo na STARÉM HLINIŠTI?**

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

**6.**

**Co udělám, když najdu v trávě mládě zajíce?**

- a. Musím ho vzít domů, aby nezmrzlo.
- b. Nesmím na něj sahat, ani ho rušit, půjdu pryč.**
- c. Počkám u něj, než se vrátí jeho maminka.

**7.**

**Kolik nohou mají pavouci?**

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

**8.**

**Kde žije mládě čolka?**

- a. v trávě
- b. ve vodě**
- c. na keři

**9.**

**Jakou barvu má kontejner na papír?**

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

**10.**

**Jakou mají hadi pokožku?**

- a. slizkou
- b. srstnatou
- c. suché šupiny**
- d. vlhkou

11.

Které měsíce jsou jarní?

- a. březem, dubem, květem
- b. únor, březem, dubem
- c. leden, únor, březem

12.

Která z těchto rostlin NEKVETE brzy na jaře?

- a. sněžemka
- b. kopretina
- c. sasemka
- d. bledule

13.

Jak říkáme mláděti žáby?

- a. jikra
- b. potěr
- c. pulec
- d. žábátko

14.

Jak se jmenuje tento hmyz?



- a. potápník
- b. chrostík



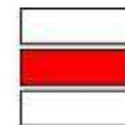
- c. vážka
- d. jepice

15.

Která značka ukazuje naučnou stezku?



a.



b.



c.



d.

# Kategorie B (3. – 5. třída)

1.

Organismy žijící v určitém prostředí označujeme:

- a. živorodstvo
- b. společenstvo
- c. lordstvo
- d. veličenstvo

2.

Ptákem roku 2017 je...

- a. strakapoud velký
- b. červenka obecná
- c. žluna zelená
- d. datel černý

3.

Živočichům, kteří se živí například krví jiných živočichů, říkáme:

- a. cizopasníci a parazité
- b. cizinci a přespolní
- c. producenti a reducenti
- d. rozkladné potravní řetězce

4.

Za jak dlouho dozrává šiška borovice?

- a. 2-3 měsíce
- b. 6 měsíců
- c. 2-3 roky
- d. 5 let

5.

Který strom má hladkou kůru  
a jeho šiška roste vzhůru?

- a. smrk
- b. borovice
- c. modřín
- d. jedle

6.

Co jsou hadi?

- a. býložravci
- b. masožravci
- c. všežravci

7.

Jak dělíme měkkýše?

- a. Slimáci, šneci, škeble, chobotnice
- b. Skořápkatí a bezobalí
- c. Plži, mlži, hlavonožci
- d. Ulitnatci a lasturnatci

8.

Jak jsou seřazeny stonky na obrázku?



- a. lodyha, oddenek, stéblo, stvol
- b. stéblo, lodyha, stvol, oddenek
- c. stvol, oddenek, lodyha, stéblo
- d. oddenek, stéblo, stvol, lodyha

9.

Abychom viděli duhu, musíme:

- a. přede mnou pršet a za mnou svítit slunce
- b. být těsně po dešti
- c. přede mnou pršet a zároveň svítit slunce z boku
- d. musí slunce svítit přede mnou

**10.**

**Tělo křížáka tvoří**

- a. hlava, hrud' a zadeček
- b. klepítka, hrud' a zadeček
- c. **hlavohrud' a zadeček**

**11.**

**Jak se množí užovka?**

- a. Rodí živá mláďata.
- b. **Klade vajíčka.**
- c. Klade larvy.

**12.**

**Kolik nohou mají dohromady jedna mûra, jeden sekáč  
a dva čmeláci?**

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

**13.**

**Do zeleného kontejneru nepatří:**

- a. **rozbité zrcadlo**
- b. rozbité akvárium
- c. barevné sklo

**14.**

**Co je to jantar?**

- a. Jiný název pro diamant
- b. **Zkamenělá pryskyřice**
- c. Druh rostliny
- d. Javorový sirup

**15.**

**Která planeta je pátá ve Sluneční soustavě?**

- a. Mars
- b. **Jupiter**
- c. Saturn
- d. Země

**16.**

**Který strom je jedovatý?**

- a. borovice
- b. tis**
- c. modřín
- d. jedle

**17.**

**Jakou barvu má květ violky vonné?**

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

**18.**

**Která věta je správně?**

- a. saranče se živí housenkami a drobným hmyzem
- b. saranče se živí zelenou hmotou (rostlinami)**
- c. saranče má dlouhá jemná tykadla a kobylky mají tykadla krátká a silná

**19.**

**Který jehličnan má jehlice ve svazcích po 2-5?**

- a. smrk
- b. modřín
- c. borovice**
- d. tis

**20.**

**Kde žijí larvy komárů?**

- a. V půdě
- b. Ve vodě**
- c. Na trávě
- d. Na listech stromů a keřů

# Kategorie C (6. – 9. třída)

1.

Z jakých organismů jsou tvořeny lišejníky?

- a. Z řas a živočichů
- b. Z řas
- c. Z houbových vláken a řas nebo sinic
- d. Z houbových vláken

2.

Co chrání tělo mlžů?

- a. ulita
- b. dvě lastury
- c. pouze zbytek schránky

3.

Abychom viděli duhu, musí:

- a. přede mnou pršet a za mnou svítit slunce
- b. být těsně po dešti
- c. přede mnou pršet a zároveň svítit slunce z boku
- d. musí slunce svítit přede mnou

4.

Kolik nohou má právě vylíhnutá larva klíštěte?

- a. 2
- b. 4
- c. 6
- d. 8

5.

Co je to v lesnictví lapák?

- a. Zařízení na odchyt kůrovců na bázi feromonů
- b. Pokácené smrkové kmeny, které po přikrytí chvojím lákají svou vůní kůrovce
- c. Zařízení na odchyt imág ploskohřbetky smrkové

6.

Kterého žahavce můžeme nalézt u nás v ČR?

- a. talířovku
- b. nezmara
- c. čtyřhranku
- d. sasanku



**7.**

**Jak nazýváme společný vývod trávicí, vylučovací a pohlavní soustavy?**

- a. koalka
- b. klokanka
- c. kloaka**
- d. klapka

**8.**

**Jak se rozmnožují houby?**

- a. semeny
- b. dělením
- c. výtrusy**

**9.**

**Které tvrzení je správné?**

- a. Sovy ve dne nevidí, proto nemohou lovit.
- b. Jezevec je naše největší lasicovitá šelma.**
- c. Tchoř je lidové označení pro kunu.
- d. Vydra patří mezi zimní spáče.

**10.**

**U čmeláků přezimují?**

- a. samci spolu s královnou (matkou)
- b. pouze oplodněné královny (matky)**
- c. celá hnízda (dělnice i s královnou)
- d. pouze vajíčka a larvy

**11.**

**Houby jsou...**

- a. samostatnou skupinou rostlin
- b. skupinou organismů bez schopnosti fotosyntézy.**
- c. významnými producenty.
- d. organismy, které se vyskytují pouze v lese.

**12.**

**Čím jsou chráněna vajíčka plazů v ČR?**

- a. Nejsou nijak chráněna
- b. rosolovitým obalem
- c. kožovitou blankou a vnitřní tekutinou**
- d. pevnou vápenatou skořápkou

**13.**

**Jak vypadá hnízdo Ptáka roku 2017?**

- a. dutina s kulatým vletovým otvorem s hladkými okraji
- b. dutina s oválným vletovým otvorem s hladkými okraji**
- c. Spletené z různě širokých větví a suché trávy, vevnitř vymazané hlínou

**14.**

**Jednotlivé druhy v ekosystému jsou vzájemně provázány...**

- a. potravními řetězci a potravními sítěmi**
- b. marketingovými a ekonomickými sítěmi
- c. ekologickými a ergonomickými sítěmi
- d. elektrickými a elektro-vodivými sítěmi

**15.**

**Která kaprovitá ryba má typicky červenou duhovku oka?**

- a. kapr
- b. plotice**
- c. bolen

**16.**

**Mezi plankton patří:**

- a. larva chrostíka, potápník vroubený
- b. buchanka, perloočka**
- c. škeble, perlorodka
- d. pulci a larvy čolků a mloků

**17.**

**Které květenství nepatří mezi hroznovité?**

- a. jehněda
- b. vidlan**
- c. klas
- d. hlávka

## 18.

Jak jsou seřazeny stonky na obrázku?



- a. lodyha, oddenek, stéblo, stvol
- b. stéblo, lodyha, stvol, oddenek
- c. stvol, oddenek, lodyha, stéblo
- d. oddenek, stéblo, stvol, lodyha

## 19.

Jak se šíří semena topolu černého?

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

## 20.

Jaká je rozloha PP Staré hlinišťe?

- a. 5,26 ha
- b. 4,39 ha
- c. 2,75 ha