

## **Příloha 1: Dotazník**

Vážení žáci,

byl bych moc rád, kdybyste mi věnovali chvilku svého času a vyplnili mi dotazník k mé diplomové práci. Dotazníkem zjišťuji, zda jsou určovací znaky živočichů v učebnicích přírodopisu lépe viditelné ve fotografii či ilustraci.

Určovací znaky živočichů jsou vlastnosti, díky kterým rozeznáme, o jaký druh se jedná. Může se jednat například o tvar, barvu nebo velikost těla.

V dotazníku Vám bude předloženo několik různých živočichů vyobrazených vedle sebe ve fotografii a v ilustraci, což je kresba. U fotografie bude bílý rámeček s popisem "fotografie" a u ilustrace zase bílý rámeček s popisem "ilustrace". V otázce bude zmíněn určovací znak, na který se máte zaměřit. U každého z živočichů bude na Vás, abyste rozhodli, kde je znak lépe vidět.

Pod obrázky naleznete vždy 2 otázky, které se vztahují k danému živočichovi. V otázkách je možné vybrat pouze jednu odpověď. V otázkách číslo 48 a 50 je možné zaškrtnout více odpovědí.

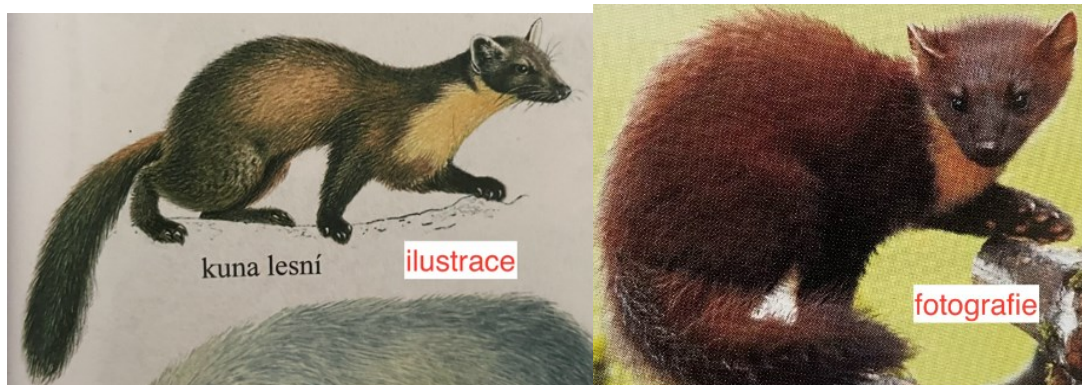
Poprosím Vás, abyste odpovídali upřímně a předem děkuji za vyplnění.

### **1. Do jakého ročníku chodíte?**

- a) 5. ročník
- b) 6. ročník
- c) 7. ročník
- d) 8. ročník
- e) 9. ročník

### **2. Od kterého nakladatelství používáte učebnice?**

- a) Taktik
- b) Fraus
- c) Nová škola
- d) SPN – pedagogické nakladatelství
- e) Fortuna – ekologický přírodopis
- f) Prodos
- g) Nová škola – DUHA
- h) Scientia
- i) Jiné
- j) Nepoužíváme učebnici



3. Na obrázcích je kuna lesní, která se vyznačuje žlutavou skvrnou pod krkem na prsou. Je tento znak lépe viditelný v ilustraci nebo ve fotografii?

- a) Na ilustraci
- b) Na fotografii
- c) Ani na jednom obrázku není znak vidět

4. Byl znak na fotografii a ilustraci kuny lesní viditelný?

- a) Pouze na ilustraci
- b) Pouze na fotografii
- c) Na obou obrázcích byl viditelný
- d) Ani na jednom obrázku nebyl viditelný



5. Na obrázcích je daněk evropský, který se vyznačuje ze svrchu černě zbarveným ocasem, po bocích a ze spodu má bíle zbarvenou srst. Je tento znak lépe viditelný v ilustraci nebo ve fotografii?

- a) Na ilustraci
- b) Na fotografii
- c) Ani na jednom obrázku není znak vidět

6. Byl znak na fotografii a ilustraci daňka evropského viditelný?

- a) Pouze na ilustraci
- b) Pouze na fotografii
- c) Na obou obrázcích byl viditelný
- d) Ani na jednom obrázku nebyl viditelný

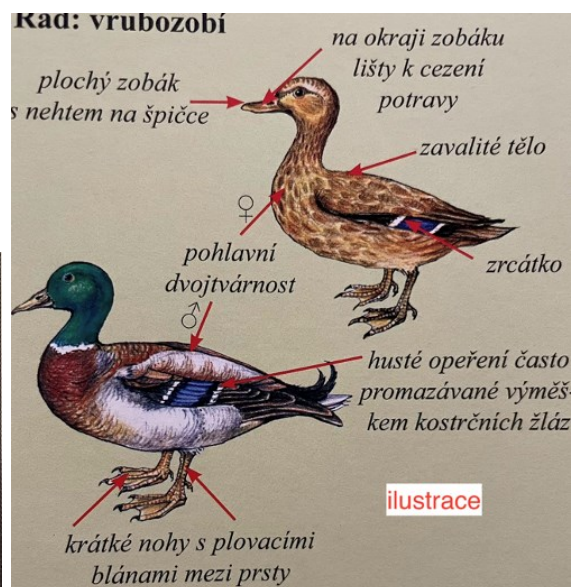
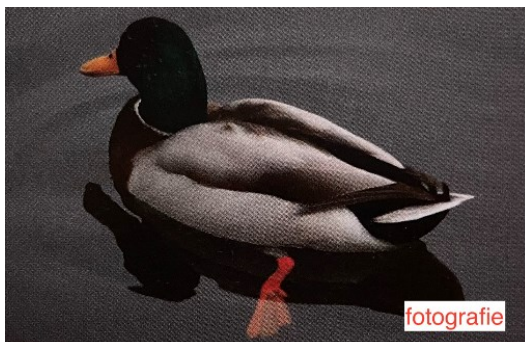


7. Na obrázcích je sysel obecný, který se vyznačuje krátkým štětkovitým ocasem a malými ušními boltci. Jsou tyto znaky lépe viditelné v ilustraci nebo ve fotografii?

- a) Na ilustraci
- b) Na fotografii
- c) Ani na jednom obrázku není znak vidět

8. Byly znaky na fotografii a ilustraci sysla obecného viditelné?

- a) Pouze na ilustraci
- b) Pouze na fotografii
- c) Na obou obrázcích byl viditelný
- d) Ani na jednom obrázku nebyl viditelný



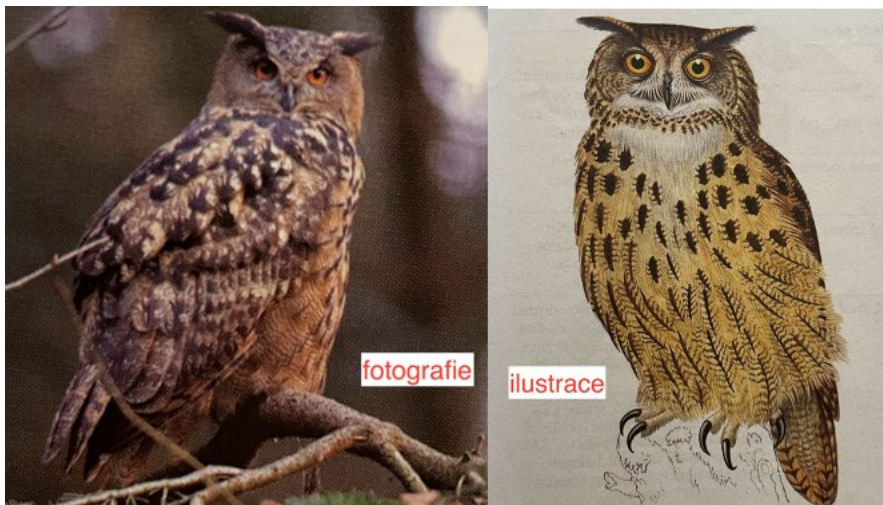


**9. Na obrázcích je kachna divoká. Sameček se vyznačuje tmavě zeleně lesklým krkem a hlavou. Je tento znak lépe viditelný v ilustraci nebo ve fotografii?**

- a) Na ilustraci
- b) Na fotografii
- c) Ani na jednom obrázku není znak vidět

**10. Byl znak na fotografii a ilustraci kachny divoké viditelný?**

- a) Pouze na ilustraci
- b) Pouze na fotografii
- c) Na obou obrázcích byl viditelný
- d) Ani na jednom obrázku nebyl viditelný



**11. Na obrázcích je výr velký, který se vyznačuje výraznými pery na hlavě připomínající ouška. Je tento znak lépe viditelný v ilustraci nebo ve fotografii?**

- a) Na ilustraci
- b) Na fotografii
- c) Ani na jednom obrázku není znak vidět

**12. Byl znak na fotografii a ilustraci výra velkého viditelný?**

- a) Pouze na ilustraci
- b) Pouze na fotografii
- c) Na obou obrázcích byl viditelný
- d) Ani na jednom obrázku nebyl viditelný

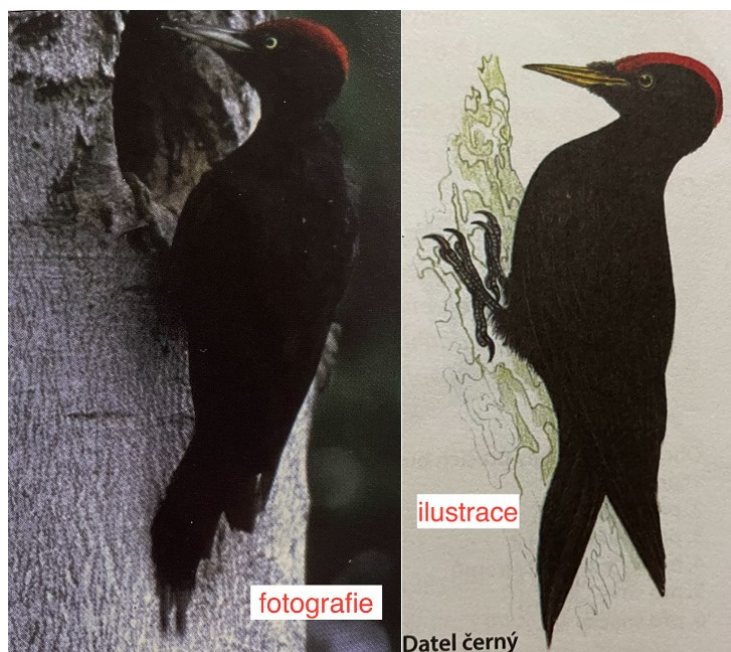


**13. Na obrázcích je káně lesní, která se vyznačuje tmavým pruhováním na ocasu. Je tento znak lépe viditelný v ilustraci nebo ve fotografii?**

- a) Na ilustraci
- b) Na fotografii
- c) Ani na jednom obrázku není znak vidět

**14. Byl znak na fotografii a ilustraci káně lesní viditelný?**

- a) Pouze na ilustraci
- b) Pouze na fotografii
- c) Na obou obrázcích byl viditelný
- d) Ani na jednom obrázku nebyl viditelný

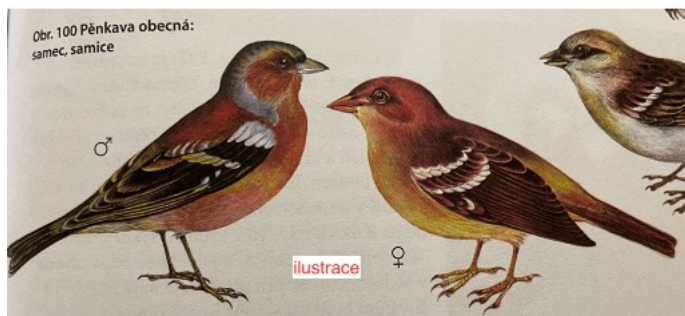


15. Na obrázcích je datel černý, který se vyznačuje červeným zbarvením temene. Je tento znak lépe viditelný v ilustraci nebo ve fotografii?

- a) Na ilustraci
- b) Na fotografii
- c) Ani na jednom obrázku není znak vidět

16. Byl znak na fotografii a ilustraci datla černého viditelný?

- a) Pouze na ilustraci
- b) Pouze na fotografii
- c) Na obou obrázcích byl viditelný
- d) Ani na jednom obrázku nebyl viditelný



17. Na obrázcích je pěnkava obecná. Sameček se vyznačuje rezavě červeným zbarvením po stranách hlavy a na hrudi. Je tento znak lépe viditelný v ilustraci nebo ve fotografii?

- a) Na ilustraci
- b) Na fotografii
- c) Ani na jednom obrázku není znak vidět

18. Byl znak na fotografii a ilustraci pěnkavy obecné viditelný?

- a) Pouze na ilustraci
- b) Pouze na fotografii
- c) Na obou obrázcích byl viditelný
- d) Ani na jednom obrázku nebyl viditelný



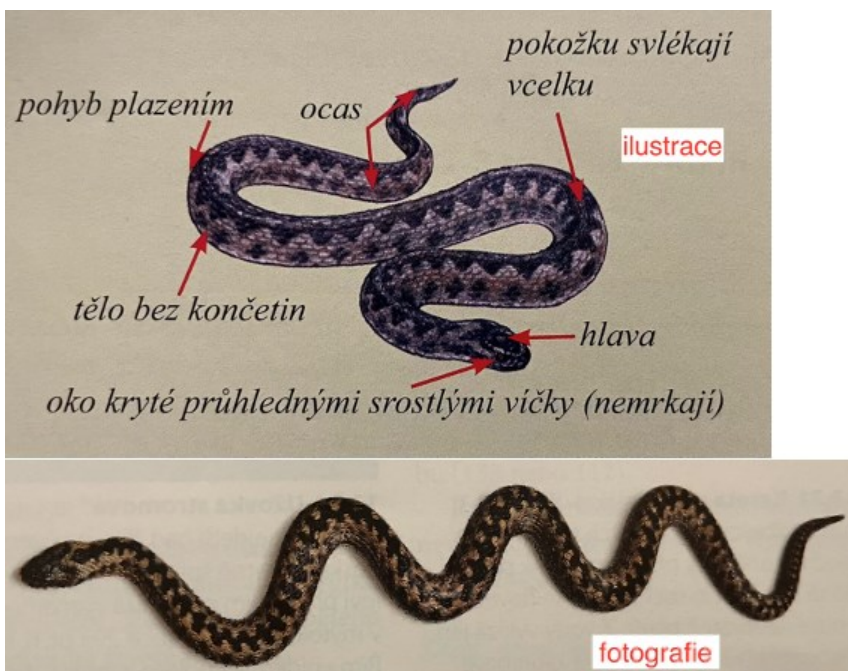


19. Na obrázcích je užovka obojková, která se vyznačuje žlutými až oranžovými půlměsíčky za hlavou. Je tento znak lépe viditelný v ilustraci nebo ve fotografii?

- a) Na ilustraci
- b) Na fotografii
- c) Ani na jednom obrázku není znak vidět

20. Byl znak na fotografii a ilustraci užovky obojkové viditelný?

- a) Pouze na ilustraci
- b) Pouze na fotografii
- c) Na obou obrázcích byl viditelný
- d) Ani na jednom obrázku nebyl viditelný



21. Na obrázcích je zmije obecná, která se vyznačuje tmavě klikatým vzorem na hřbetu. Je tento znak lépe viditelný v ilustraci nebo ve fotografii?

- a) Na ilustraci
- b) Na fotografii
- c) Ani na jednom obrázku není znak vidět

**22. Byl znak na fotografii a ilustraci zmije obecné viditelný?**

- a) Pouze na ilustraci
- b) Pouze na fotografii
- c) Na obou obrázcích byl viditelný
- d) Ani na jednom obrázku nebyl viditelný



**23. Na obrázcích je ještěrka obecná, která se vyznačuje dvojicí světlých úzkých proužků na hřbetu. Je tento znak lépe viditelný v ilustraci nebo ve fotografii?**

- a) Na ilustraci
- b) Na fotografii
- c) Ani na jednom obrázku není znak vidět

**24. Byl znak na fotografii a ilustraci ještěrky obecné viditelný?**

- a) Pouze na ilustraci
- b) Pouze na fotografii
- c) Na obou obrázcích byl viditelný
- d) Ani na jednom obrázku nebyl viditelný





**25. Na obrázcích je čolek obecný. Sameček se vyznačuje kožním hřebenem na hřbetu. Je tento znak lépe viditelný v ilustraci nebo ve fotografii?**

- a) Na ilustraci
- b) Na fotografii
- c) Ani na jednom obrázku není znak vidět

**26. Byl znak na fotografii a ilustraci čolka obecného viditelný?**

- a) Pouze na ilustraci
- b) Pouze na fotografii
- c) Na obou obrázcích byl viditelný
- d) Ani na jednom obrázku nebyl viditelný

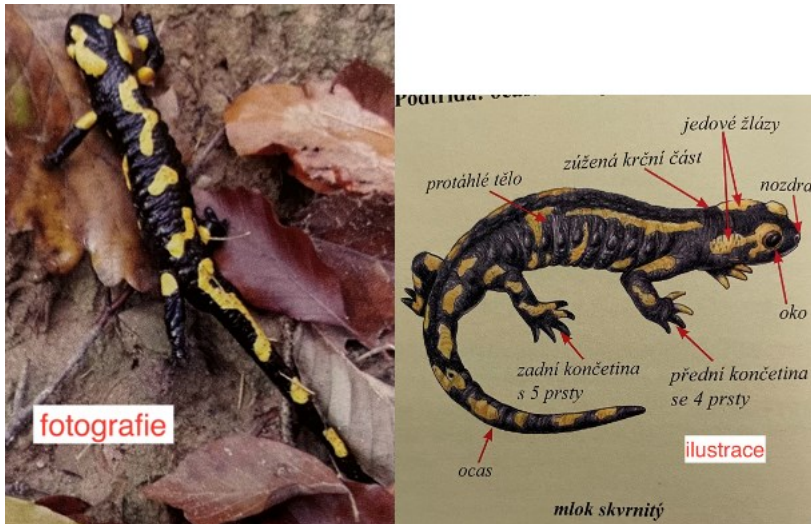


**27. Na obrázcích je ropucha obecná, která se vyznačuje výrazně vystouplými hrbolky za očima, což jsou jedové žlázy. Je tento znak lépe viditelný v ilustraci nebo ve fotografii?**

- a) Na ilustraci
- b) Na fotografii
- c) Ani na jednom obrázku není znak vidět

**28. Byl znak na fotografii a ilustraci ropuchy obecné viditelný?**

- a) Pouze na ilustraci
- b) Pouze na fotografii
- c) Na obou obrázcích byl viditelný
- d) Ani na jednom obrázku nebyl viditelný

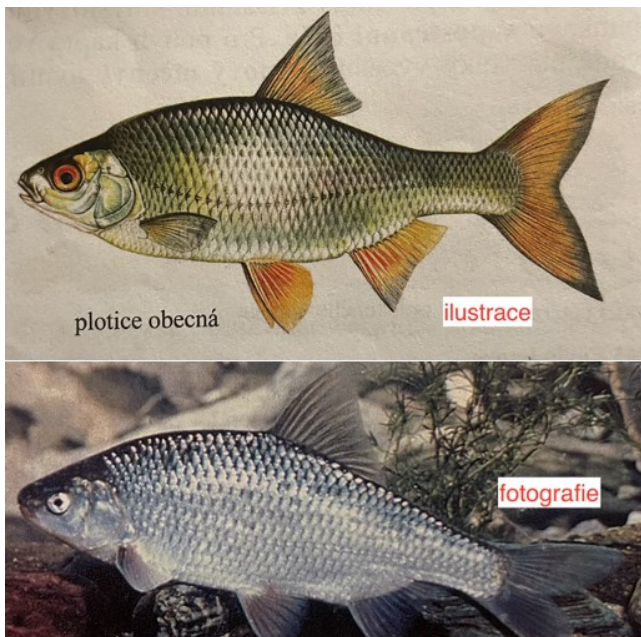


29. Na obrázcích je mlok skvrnitý, který se vyznačuje nepravidelnými žlutými skvrnami na těle. Je tento znak lépe viditelný v ilustraci nebo ve fotografii?

- a) Na ilustraci
- b) Na fotografii
- c) Ani na jednom obrázku není znak vidět

30. Byl znak na fotografii a ilustraci mloka skvrnitého viditelný?

- a) Pouze na ilustraci
- b) Pouze na fotografii
- c) Na obou obrázcích byl viditelný
- d) Ani na jednom obrázku nebyl viditelný



31. Na obrázcích je plotice obecná, která se vyznačuje červeným zbarvením břišních a prsních ploutví. Je tento znak lépe viditelný v ilustraci nebo ve fotografii?

- a) Na ilustraci
- b) Na fotografii

c) Ani na jednom obrázku není znak vidět

**32. Byl znak na fotografii a ilustraci plotice obecné viditelný?**

- a) Pouze na ilustraci
- b) Pouze na fotografii
- c) Na obou obrázcích byl viditelný
- d) Ani na jednom obrázku nebyl viditelný



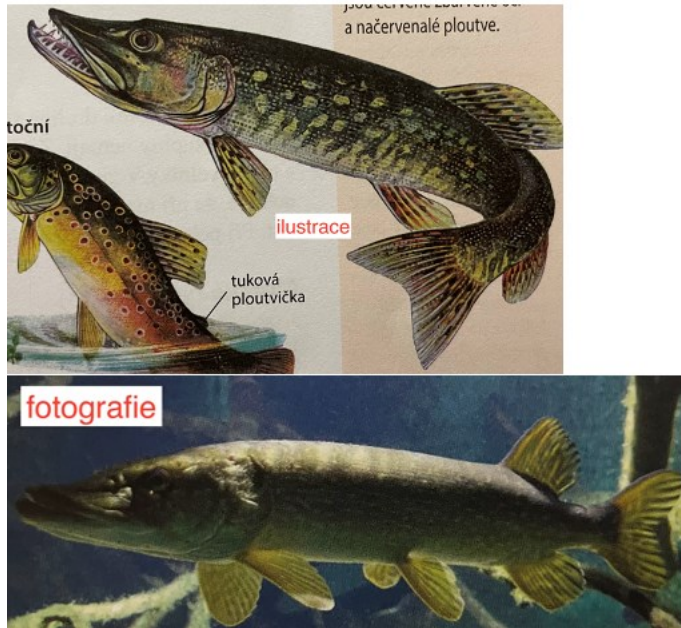
**33. Na obrázcích je pstruh obecný, který se vyznačuje červenými skvrnami na bocích i hřbetu. Je tento znak lépe viditelný v ilustraci nebo ve fotografii?**

- a) Na ilustraci
- b) Na fotografii
- c) Ani na jednom obrázku není znak vidět

**34. Byl znak na fotografii a ilustraci pstruha obecného viditelný?**

- a) Pouze na ilustraci
- b) Pouze na fotografii
- c) Na obou obrázcích byl viditelný
- d) Ani na jednom obrázku nebyl viditelný





35. Na obrázcích je štika obecná, která se vyznačuje světlými skvrnami na bocích. Jsou tento znak lépe viditelný v ilustraci nebo ve fotografii?

- a) Na ilustraci
- b) Na fotografii
- c) Ani na jednom obrázku není znak vidět

36. Byl znak na fotografii a ilustraci štiky obecné viditelný?

- a) Pouze na ilustraci
- b) Pouze na fotografii
- c) Na obou obrázcích byl viditelný
- d) Ani na jednom obrázku nebyl viditelný



37. Na obrázcích je hrobařík obecný, který se vyznačuje oranžovými a černými pruhy na krovkách. Je tento znak lépe viditelný v ilustraci nebo ve fotografii?

- a) Na ilustraci

- b) Na fotografii
- c) Ani na jednom obrázku není znak vidět

**38. Byl znak na fotografii a ilustraci hrobaříka obecného viditelný?**

- a) Pouze na ilustraci
- b) Pouze na fotografii
- c) Na obou obrázcích byl viditelný
- d) Ani na jednom obrázku nebyl viditelný

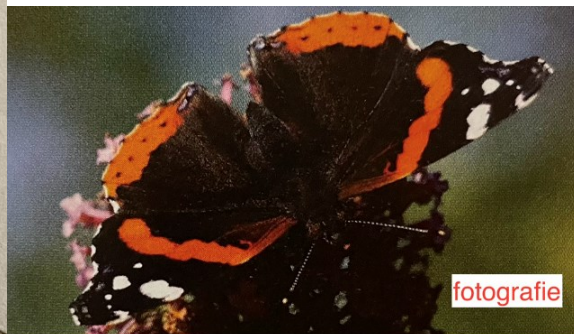


**39. Na obrázcích je lýkožrout smrkový, který se vyznačuje paličkovitými tykadly. Je tento znak lépe viditelný v ilustraci nebo ve fotografii?**

- a) Na ilustraci
- b) Na fotografii
- c) Ani na jednom obrázku není znak vidět

**40. Byl znak na fotografii a ilustraci lýkožrouta smrkového viditelný?**

- a) Pouze na ilustraci
- b) Pouze na fotografii
- c) Na obou obrázcích byl viditelný
- d) Ani na jednom obrázku nebyl viditelný

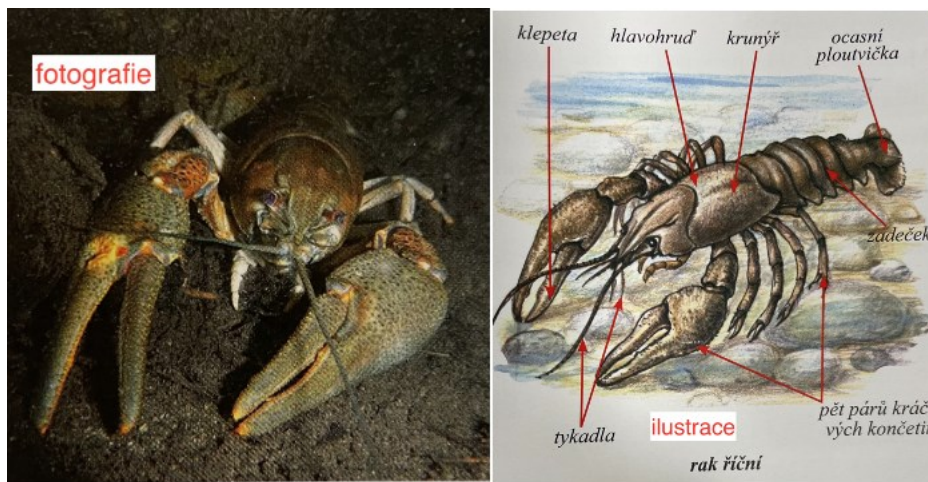


41. Na obrázcích je babočka admirál, který se vyznačuje oranžovými až červenými pruhy na křídlech. Je tento znak lépe viditelný v ilustraci nebo ve fotografii?

- a) Na ilustraci
- b) Na fotografii
- c) Ani na jednom obrázku není znak vidět

42. Byl znak na fotografii a ilustraci babočky admirála viditelný?

- a) Pouze na ilustraci
- b) Pouze na fotografii
- c) Na obou obrázcích byl viditelný
- d) Ani na jednom obrázku nebyl viditelný



43. Na obrázcích je rak říční, který se vyznačuje oranžovou skvrnou na spoji dvou prstů klepet. Je tento znak lépe viditelný v ilustraci nebo ve fotografii?

- a) Na ilustraci
- b) Na fotografii
- c) Ani na jednom obrázku není znak vidět

44. Byl znak na fotografii a ilustraci raka říčního viditelný?

- a) Pouze na ilustraci
- b) Pouze na fotografii
- c) Na obou obrázcích byl viditelný
- d) Ani na jednom obrázku nebyl viditelný





45. Na obrázcích je žížala obecná, která se růžově hnědé zbarvení povrchu těla. Je tento znak lépe viditelný v ilustraci nebo ve fotografii?

- a) Na ilustraci
- b) Na fotografii
- c) Ani na jednom obrázku není znak vidět

46. Byl znak na fotografii a ilustraci žížaly obecné viditelný?

- a) Pouze na ilustraci
- b) Pouze na fotografii
- c) Na obou obrázcích byl viditelný
- d) Ani na jednom obrázku nebyl viditelný

47. Pokud byste si měli vybrat pro určení živočichů mezi ilustrací a fotografií, co byste si vybrali?

- a) Fotografie
- b) Ilustraci

48. Z jakého důvodu byste si vybrali ilustraci nebo fotografii pro určování živočichů?

- a) Ilustrace lépe zdůrazňuje určovací znaky
- b) V ilustraci lépe vidím určovací znaky
- c) Z ilustrací lépe chápu vlastnosti živočichů
- d) Z ilustrace se mi lépe pamatují určovací znaky
- e) Ilustrace mi celkově více vyhovují pro určování živočichů
- f) Fotografie zachycuje živočichy v přirozeném prostředí, což nabízí lepší pohled
- g) Fotografie lépe zdůrazňuje určovací znaky
- h) Ve fotografii lépe vidím určovací znaky
- i) Z fotografií lépe chápu vlastnosti živočichů
- j) Z fotografie se mi lépe pamatují určovací znaky
- k) Fotografie mi celkově více vyhovuje pro určování živočichů

**49. Pokud byste si měli vybrat mezi ilustrací a fotografií v učebnicích, co byste si vybrali?**

- a) Fotografii
- b) Ilustraci

**50. Z jakého důvodu byste si vybrali ilustraci nebo fotografii jako doprovod v učebnicích?**

- a) Díky ilustraci jasněji vidím, jak živočich vypadá
- b) Ilustrace se mi v učebnicích víc líbí
- c) Ilustrace je v učebnicích zajímavější
- d) S ilustracemi se mi lépe učí z učebnice
- e) Jsem na ilustraci v učebnicích zvyklý/zvyklá
- f) Fotografie ukazuje reálnou podobu zvířete v jeho prostředí
- g) Díky fotografii jasněji vidím, jak živočich vypadá
- h) Fotografie se mi v učebnicích víc líbí
- i) Fotografie je v učebnicích zajímavější
- j) S fotografiemi se mi lépe učí z učebnice
- k) Jsem na fotografie v učebnicích zvyklý/zvyklá

**51. Motivovaly by Vás ilustrace nebo fotografie v učebnicích zajímat se víc o dané téma?**

- a) Motivovaly by mě ilustrace
- b) Motivovaly by mě fotografie
- c) Nemotivovaly
- d) Motivují mě jiné části učebnic

Motivovalo by mě větší množství ilustrací a fotografií