

# Členovci

**Autor:** Mgr. Marek Chaloupka, 11. ZŠ Plzeň

**Časová náročnost:** 45 minut

**Ročník:** 6.

**Předmět:** přírodopis

**Učivo:** členovci

**Pomůcky:** iPady s aplikací Kahoot!, PC, projekce, učebnice

## Popis aktivity:

Interaktivní kvíz v aplikaci Kahoot! slouží jako netradiční metoda pro zopakování probraného učiva, v tomto případě členovců. Pro připomenutí základních informací ohledně tématu měli možnost žáci před kvízem nahlédnout do učebnice či vlastního sešitu. (5 minut)

Žáci dostali do dvojice iPad a proběhlo krátké seznámení s aplikací Kahoot!. Žáci si otevřeli aplikaci Kahoot!, pedagog jim vygeneroval PIN, který zadali do aplikace a také pojmenovali své soutěžní týmy dle jejich výběru. (10 minut)

Interaktivní kvíz obsahoval 10 otázek, žáci zaškrtovali možnosti ANO/NE nebo byl výběr ze 4 odpovědí (správná pouze 1 varianta). Dvojice pro získání co největšího počtu bodů musela v časovém intervalu 20s/otázku zakliknout správnou odpověď co nejrychleji. Čím rychleji dvojice odpoví, tím získá více bodů (pokud je odpověď správná). Žákům se po každé otázce zobrazuje vyhodnocení a průběžné pořadí na prvních 3 místech. (20 minut)

## Součástí kvízu byly tyto otázky:

- Jaký živočich je na obrázku?
- Jaké skupiny živočichů patří do členovců?
- Jsou korýši i suchozemští živočichové?
- Jaký typ očí vidíš na obrázku?
- Může některý pavouk žít pod vodou?
- Na obrázku je typ dýchacího ústrojí např. u hmyzu, jak se nazývá?
- Je na obrázku stonožka?
- Patří babočka paví oko do hmyzu s proměnou dokonalou?
- Klíště způsobuje jednu závažnou nemoc, proti které se dá očkovat, jak se jmenuje?
- Proč štíří ve tmě svítí?

Po závěrečné otázce následovalo vyhodnocení kvízu. S žáky následovala debata a zpětná vazba, kde byly zodpovězeny veškeré správné odpovědi a probrány otázky, které činily žákům největší problémy. (10 minut)

**Tato úloha byla vytvořena v rámci projektu DIGI Plzeň.**

## Kahoot!

1) V následujícím kvízu na členovce Vás čeká 10 základných otázek, jste připraveni???

Odpověď: **4x ANO** (všechny odpovědi správně)

2) Jaký živočich je na obrázku?



- a) Rak říční
- b) Velekrab japonský**
- c) Humr evropský
- d) Krab největší

3) Jaké skupiny živočichů patří do členovců?

- a) Pavoukovci, korýši, vzdušnicovci**
- b) Pavoukovci, korýši, měkkýši
- c) Plži, mlži, hlavonožci
- d) Ani jedna správná odpověď

4) Jsou korýši i suchozemští živočichové???

**ANO** x NE

5) Jaký typ očí vidíš na obrázku?

- a) Miskovité oči
- b) Vypouklé oči
- c) Jednoduché oči
- d) Složené oči**

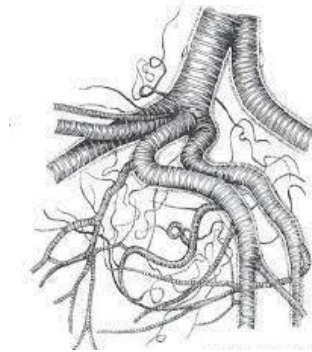


6) Může některý pavouk žít pod vodou?

**ANO** x NE (Vodouch stříbřitý)

7) Na obrázku je typ dýchacího ústrojí např. u hmyzu, jak se nazývá?

- a) **Vzdušnice**
- b) Vzdušné vaky
- c) Plíce
- d) Vzdušné trubičky



8) Je na obrázku stonožka?

ANO x **NE**



9) Patří babočka paví oko do hmyzu s proměnou dokonalou?

ANO x **NE**

10) Klíště způsobuje jednu závažnou nemoc, proti které se dá očkovat, jak se jmenuje?

- a) Borelióza
- b) Žádná správná odpověď
- c) **Klíšťová encefalitida**
- d) Covid 19

11) Proč štíři ve tmě svítí?

- a) Svítí pouze když je měsíc v úplňku.
- b) Štíři nesvětélkují, nejsou to světlušky.
- c) Je to díky barvivům, které přijímají v potravě.
- d) **Způsobuje to fluorescenční látka beta-karboline v jeho těle.**