16.4.2020

**Přírodověda – Rozmnožování živočichů**

1. <https://www.youtube.com/watch?v=q5ET9PTfBDc>

Podívej se na krátké informativní video o znacích živočichů. 😊

1. **Přečti si úvodní text:** U většiny živočichů rozlišujeme **samce a samice**. Samci mají ve svém těle pohlavní buňky **spermie** a samičí pohlavní buňky jsou **vajíčka**. K oplození vajíčka může dojít buď v těle samice nebo ve vodě. Rozmnožovat se spolu mohou jen živočichové jednoho druhu.

**Napiš která buňka je samičí a která samčí a pojmenuj:**

Obrázek A, B

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

1. **Jak to funguje u různých živočichů? Připomeň si. Vyjmenuj vždy 3 zástupce: (Př: savci=pes)**

* **Plazi:**
* **Ptáci:**
* **Savci:**
* **Ryby:**
* **Obojživelníci:**

1. **Přečti si důležité poznámky k jednotlivým živočichům. V učebnici na straně 47 najdi a přečti další informace ke každému.**

**Plazi a ptáci:** Oplození vajíčka uvnitř samice. Vejce s ochranným obalem jsou poté nakladeny do hnízda.

**Savci:** Vajíčka jsou oplodněna spermiemi uvnitř těla samice. Vajíčko se pak přichytí na stěnu orgánu zvaný děloha. Zde se postupně vyvíjí.

**Ryby a obojživelníci:** Samice vypustí velké množství vajíček do vody. Samci na ně vypustí spermie a tím je oplodní. Dále se o ně nestarají.

**Zjisti v učebnici (strana 47): Jak se rozmnožuje hmyz a pavouci?**

1. **Hermafrodit. Co je to? Podtrhni důležité informace:** Živočich, u kterého nelze určit, jestli je samice nebo samec.Vždy k rozmnožení, ale potřebuje druhého hermafrodita. Navzájem si tedy oplodní vajíčka. Mají jak vajíčka, tak i spermie.

**Zástupce:** **ŽÍŽALA**

1. **Vyplň cvičení v pracovním sešitě na straně 30/11,12.**