

---

**OTÁZKA 5: TEPLOTA A ŽIVOČICHOVÉ**

Vysvětlete, proč se tvar křivek v grafu 2 u těchto dvou živočichů liší.

.....

.....

.....

---

**■ TEXT 2: TEPLOTA A ŽIVOČICHOVÉ**

Tělo ptáků je kryto peřím, tělo savců srstí. Na povrchu těla plazů je pouze zrohovatělá pokožka tvořící šupiny. Tělo ptáků a savců je tedy tepelně izolováno, zatímco tělo plazů nikoli.

---

**OTÁZKA 6: TEPLOTA A ŽIVOČICHOVÉ**

Může za **silných mrazů** pták snadněji zmrznout za letu, nebo když nehybně sedí? Vyberte správnou odpověď.

- A Nemůže zmrznout ani za letu, ani když sedí.
- B Může snadněji zmrznout, když sedí; za letu si vytváří pohybem teplo a zmrznout nemůže.
- C Může snadněji zmrznout, když sedí; za letu nezmrzne, protože vystoupá do výšky, kde se pohybuje v teplých proudech.
- D Sedící pták si načechrává peří, vytvoří si tak kolem sebe vrstvičku vyhřátého vzduchu, která ho izoluje od chladného vzduchu v okolí, za letu se tato vrstva poruší a pták může zmrznout.

---

**OTÁZKA 7: TEPLOTA A ŽIVOČICHOVÉ**

Spotřebuje v daném časovém rozmezí při stejné pohybové aktivitě více potravy plaz, nebo stejně veliký savec? Svou odpověď zdůvodněte.

.....

.....

.....