

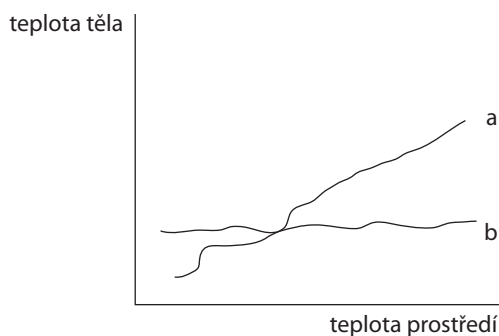
■ 6.4.5 Červené krvinky se tvoří:

- a) v játrech
- b) ve svalech
- c) na povrchu kostí
- d) v kostní dřeni

✂ ----- ↓ PŘED KOPÍROVÁNÍM PRO ŽÁKY OD TOHOTO MÍSTA ZAKRÝT ↓ ----- ✂

Správná odpověď: d) Pro správné zodpovězení je nutné mít základní znalost oběhové soustavy, umět určit místo vzniku (červená kostní dřeň) a zániku (slezina, játra) červených krvinek.

■ 6.4.6 Prohlédni si následující graf, který ukazuje, jak se v závislosti na teplotě prostředí mění tělesná teplota dvou organismů. Pokus se určit, která křivka označuje člověka a která zmiji, svou odpověď zdůvodni.



.....

.....

✂ ----- ↓ PŘED KOPÍROVÁNÍM PRO ŽÁKY OD TOHOTO MÍSTA ZAKRÝT ↓ ----- ✂

Správná odpověď: a – zmije, b – člověk

Komentář: Zmije je živočich s nestálou tělesnou teplotou, na rozdíl od člověka, který patří mezi organismy se stálou tělesnou teplotou. Úloha ověřuje také schopnost práce s grafem. Se žáky můžeme diskutovat, v jakém rozsahu teplot graf asi platí.

■ 6.4.7 Přečti si následující tvrzení. Pokud je tvrzení pravdivé, napiš k němu P, tvrzení považované za nepravdivé označ N.

- A. Nejdelší částí trávicí soustavy člověka je tenké střevo.
- B. Bílkoviny z potravy se štěpí pouze v žaludku člověka.
- C. Největší žlázou lidského těla jsou játra.
- D. Slepé střevo se nachází mezi žaludkem a tenkým střevem.

✂ ----- ↓ PŘED KOPÍROVÁNÍM PRO ŽÁKY OD TOHOTO MÍSTA ZAKRÝT ↓ ----- ✂

Správná odpověď: A – P, B – N, C – P, D – N

Komentář: Tvrzení B je nepravdivé, protože bílkoviny se štěpí v žaludku a v tenkém střevě. V žaludku působením pepsinu vznikají z bílkovin peptony a v tenkém střevě za působení trypsinu a chymotrypsinu vznikají z peptonů peptidy a aminokyseliny.

Tvrzení D je nepravdivé, protože slepé střevo se nachází mezi tenkým a tlustým střevem, je to začátek tlustého střeva.