



VY_12_INOVACE_sada B_51_ČLOVĚK A JEHO SVĚT

Anotace: Téma: „Žáby a jiní obojživelníci“. Dum slouží k rozšíření učiva o obojživelnících, jako jedné ze skupin obratlovců. Žáci se naučí, kteří živočichové patří mezi obojživelníky a dozvědí se bližší informace k určitým druhům.

Délka: přečtení textu (10 minut) + úkoly plynoucí z textu (15 minut)

Žáby a jiní obojživelníci

Jak už název obojživelníci naznačuje, jedná se o živočichy, kteří mohou žít ve vodě i na souši. Kromě žab sem ještě patří červoři, mloci a čolci. Obojživelníci se na planetě Zemi objevili už před 340 miliony let a dnes žijí téměř všude. Vyhýbají se jen příliš chladným, příliš suchým a vysokohorským oblastem. Nejprimitivnějšími obojživelníky jsou červoři, kteří žijí v tropech, nemají končetiny, jsou slepí a žijí pod zemí. Žáby mají dobře vyvinuté zadní končetiny, dobře plavou, skáčou a některé také šplhají po stromech. Většina obojživelníků se rozmnožuje ve vodě, kam také kladou vajíčka, ze kterých se líhnou larvy. Ve stádiu larvy dýchají žábrami, později se jim vyvinou plíce. Zbarvení a kožní jedové žlázy chrání mnohé druhy obojživelníků před nepřáteli. Jako příklad obojživelníka můžeme uvést mloka skvrnitého, čolka nebo ropuchy obrovské. Mlok žije ve vlhkých listnatých lesích. Jejich obraným prostředkem je jedový sekret kožních žláz. V období rozmnožování se samička vrací do vody, kde rodí 2 až 80 mláďat. Mloci se dožívají 25 let. Místem, odkud pochází ropucha obrovská je Střední a Jižní Amerika. Ve 30. letech byla dovezena do Austrálie, aby ničila škůdce cukrové třtiny. Přemnožila se natolik, že je dnes sama škůdcem. Čolek připomíná tvarem těla ještěrku.

Zakroužkujte správnou odpověď.

Obojživelníci mohou žít:

- a) ve vodě
- b) na souši
- c) ve vodě i na souši

Mlok se dožívá:

- a) 40 let
- b) 5 let
- c) 25 let

Z jaké světadílu původně pochází ropucha obrovská?

- a) z Ameriky
- b) z Evropy
- c) z Asie

Obojživelníci se na Zemi objevili před:

- a) 340 miliony let
- b) 2 miliony let
- c) 20 miliony let

Poznáte živočicha na obrázku? Spojte čarou
obrázek se správným názvem v bublině.

Ropucha obecná
Mlok
Čolek



Doplňte vynechaná místa v textu.

Nejprimitivnějšími obojživelníky jsou _____.
Většina obojživelníků se rozmnožuje ve _____,
kam také kladou vajíčka, ze kterých se líhnou
_____. Ve stádiu larvy obojživelníci dýchají
_____, později se jim vyvinou _____.

Upravte text tak, aby byl pravdivý.

Čolek připomíná tvarem svého těla motýla –
ještěrku – mravence.

Ropucha obrovská byla ve 30 letech dovezena
do Evropy – Austrálie – Antarktidy.

Použité zdroje

Velká obrazová encyklopedie. 1. vyd. Praha: Knižní klub, 2002, s. 616. ISBN 80-242-0864-4.

Obrázek byl použit z galerie Klipart.