Biologia kl. VI

03.04.2020

**Temat: Gady - kręgowce, które opanowały ląd.**

Gady są kręgowcami, które przystosowały się do życia na lądzie. Występują jednak wśród nich gatunki, zwłaszcza zaliczające się do żółwi, węży i krokodyli, które znaczną część życia spędzają w środowisku wodnym.

WYSTĘPOWANIE GADÓW

Gady zamieszkują wszystkie kontynenty z wyjątkiem Antarktydy. Są zwierzętami wybitnie ciepłolubnymi, zdolnymi do przeżycia nawet w gorącym pustynnym klimacie. Podobnie jak ryby i płazy należą do zwierząt zmiennocieplnych, dlatego całoroczną aktywność wykazują jedynie w klimacie gorącym. Zaś w umiarkowanym są aktywne tylko przez ciepłą część roku. W okresie zimowym zapadają w stan odrętwienia.

BUDOWA GADÓW

Budowa ciała gadów jest typowa dla kręgowca lądowego. Wyróżniamy u nich głowę, tułów i ogon oraz 2 pary kończyn. Te ostatnie znajdują się pod tułowiem, co umożliwia uniesienie ciała ponad powierzchnię ziemi i usprawnia poruszanie się po lądzie. Wyjątek stanowią pełzające na brzuchu węże i nieliczne beznogie jaszczurki. Gady zwykle posiadają zielone lub szare ubarwienie maskujące, które pozwala im unikać ataków ze strony drapieżników oraz ułatwia polowanie. Jaskrawe ubarwienie odstraszające, zwłaszcza węży, ostrzega o ich jadowitości.



Gady cechują się licznymi przystosowaniami do życia na lądzie. Wykazuje je m.in. skóra – sucha, zwykle pozbawiona gruczołów, o grubej, silnie zrogowaciałej warstwie zewnętrznej. Naskórek wytwarza łuski (u jaszczurek i węży) lub [tarczki](https://epodreczniki.pl/a/gady---mistrzowie-przetrwania-w-suchym-srodowisku/D1C7YooNc#D1C7YooNc_pl_main_concept_1) (u żółwi).

Gady są jajorodne.

Zadania

1. Zapisz temat w zeszycie.
2. Na podstawie tekstu określ czy poniższe zdania są prawdziwe, czy fałszywe. Jeśli są prawdziwe zakreśl P, jeśli są fałszywe zakreśl F. (zapisz te zdania do zeszytu).
* Gady występują wyłącznie na lądzie. P F
* Gady są zwierzętami wybitnie ciepłolubnymi. P F
* Gady są zwierzętami zmiennocieplnymi. P F
* Gady są żyworodne. P F
1. Na podstawie ilustracji narysuj w zeszycie jaszczurkę. Zaznacz jej części ciała: głowę, szyję, tułów, ogon oraz kończyny przednie i tylne.

**Jeśli masz możliwość prześlij wykonane zadanie na mój e mail:** **katarzynalembas@o2.pl****, jeśli taka możliwość nie istnieje zadanie zostanie sprawdzone po powrocie do szkoły.**