

Temat: Gady- kręgowce, które opanowały ląd

1. Gady to kręgowce, które jako pierwsze opanowały środowisko lądowe, niektóre gady wtórnie przystosowały się do środowiska wodnego np. krokodyl, żółwie.
2. Gady w Polsce są reprezentowane przez:
 - a/ jaszczurki np. jaszczurka zwinka
 - b/ żółwie np. żółw błotny
 - c/ węże np. zaskroniec, żmija zygzakowata.
3. Do życia na lądzie są przystosowane pod względem takich cech jak;
 - oddychają tlenem atmosferycznym przy pomocy płuc, pomaga w tym klatka piersiowa która nie występowała u płazów
 - skóra jest szczelna z łuskami lub tarczками-nie zachodzi przez skórę wymiana gazowa
 - ubarwienie maskujące
 - mają lepiej od płazów rozwinięte narządy zmysłów; słuch, węch, wzrok, narząd dotyku
 - rozwój gadów odbywa się na lądzie
 - posiadają pazury
4. Większość gadów to drapieżniki, w zdobywaniu pokarmu pomagają im:
 - zęby jadowe u węży, - dobrze wykształcone zęby, - pazury
5. Podobnie jak płazy są zmiennocieplne, w okresie jesienno-zimowym zapadają w stan hibernacji.
6. W rozwoju gadów pojawiły się pierwszy raz blony płodowe: owodnia, omocznia, kosmówka, dlatego należą do owodniowców. Są rozdzielnopłciowe, zapłodnienie jest wewnętrzne, większość gadów nie opiekuje się potomstwem.
7. Wszystkie gady w Polsce są pod ochroną gatunkową, dla człowieka są pożyteczne, ponieważ niszczą szkodniki upraw, zjadają szkodniki, gryzonie, ślimaki i owady.

Praca domowa: należy zapoznać się z notatką z lekcji, przyswoić nowe pojęcia, przy pomocy podręcznika należy wykonać zadania w ćwiczeniach od str. 89 do 92. Do sprawdzenia należy odesłać ze stron: 89 i 90.

* dla chętnych

Wyjaśnij dlaczego gady mogą i lubią się wygrzewać na słońcu zaś płazy nie?