

GADY

W pełni opanowały środowisko lądowe, żyją i rozmnażają się na lądzie.

Skóra gadów jest okryta naskórkiem (wielowarstwowym nabłonkiem), który u części gdów wytwarza rogowe tarczki i łuski. Skóra z naskórkiem i jego wytworami chroni zwierzęta przed utratą wody oraz zabezpiecza je przed mechanicznymi urazami.

Narządem wymiany gazowej są płuca, rozwinięta znacznie lepiej niż u płazów. Gady są zwierzętami zmiennocieplnymi. U gadów dochodzi do zapłodnienia wewnętrznego. Wśród tych zwierząt wyróżnia się m.in. Krokodyle, żółwie, łuskonośne(węże i jaszczurki).

BUDOWA ZEWNĘTRZNA GADÓW		
Krokodyle	Żółwie	Łuskonośne (węże i jaszczurki)
- ciało jest podzielone na dużą głowę, szyję, długi tułów i długi ogon; -mają dwie pary kończyn; grzbiet jest pokryty kostnymi tarczkami; - oczy są przysłonięte ruchomymi powiekami;	- ciało jest podzielone na małą głowę, dość długą szyję, krótki szeroki tułów i krótki ogon; - mają dwie pary kończyn; - ciało jest pokryte pancerzem zbudowanym z kostnych tarczek; - oczy są przysłonięte ruchomymi powiekami;	-w ciele wyróżnia się niewielką głowę, słabo wyodrębnioną szyję, wydłużony tułów i długi ogon; - ciało jest pokryte łuskami; -większość jaszczurek ma dwie pary kończyn, węże ich nie mają; - oczy jaszczurek są okryte powiekami, u węży powieki nie występują – oczy są przysłonięte przezroczystą warstwą naskórka;

Przystosowanie gadów do życia na lądzie

- skóra jest sucha i pokryta rogowaciejącym (twardniejącym i wysychającym) naskórkiem, który chroni ciało przed utratą wody;
- pofałdowane płuca mają dużą powierzchnię, przez którą zachodzi wymiana gazowa;
- błony płodowe zapewniają zarodkom środowisko wodne, niezbędne do rozwoju;

podręcznik str104, 106 (ilustracje)