

Temat: Gady jako pierwsze owodniowce (06.04)

Gady przez ponad 200 milionów lat były panami lądów, mórz, a przez pewien czas nawet powietrza. Jednak 66 milionów lat temu wyginęły dinozaury i większość przedstawicieli pozostałych grup gadów. Do czasów współczesnych przetrwały wywodzące się od nich ssaki i ptaki oraz kilka grup stosunkowo niewielkich gadów, które obecnie znamy.

Proszę przeczytać temat o gadach w podręczniku str.369-375

Na podstawie budowy jaszczurki przeanalizować:

- Pokrycie ciała
- Układ szkieletowy
- Układ pokarmowy
- Układ oddechowy
- Układ krwionośny
- Układ nerwowy
- Układ wydalniczy
- Układ rozrodczy

Pomocny i ciekawy sposób zawiera materiał w e-podręczniku:

<https://epodreczniki.pl/a/gady/D1AaUku0v>

Proszę do zeszytu zrobić krótką notatkę (nie trzeba mi jej wysłać)

Temat: Przegląd gadów i przystosowania do życia na lądzie (06.04)

Proszę wejść na ten link i zapoznać się z gadami żyjącymi w Polsce:

<https://www.medianauka.pl/gady-polski>

Przystosowania gadów do życia na lądzie

To jedno z wielu, tak zwanych, podstawowych zagadnień do matury. Warto pamiętać jak gady przystosowane są do życia na lądzie!

1. Sucha skóra pokryta wytworami naskórka (łuskami), chroniąca przed utratą wody
2. Podparcie tułowia kończynami, co usprawnia poruszanie się
3. Kłata piersiowa i mięśnie międzyżebrowe zwiększające efektywność wentylacji
4. Płuca o gąbczastej budowie zapewniające wydajną wymianę gazową

5. Serce z niepełną przegrodą komory , ograniczające mieszanie się krwi, co zwiększa wydajność transportu substancji odżywczych i gazów oddechowych
6. Nerki ostateczne i wydalanie kwasu moczowego zapewniające oszczędną gospodarkę wodną
7. Czaszka połączona z kręgosłupem ruchomo, co zapewnia lepszą orientację w terenie
8. Oko zaopatrzone w powieki , które usuwają zanieczyszczenia z jego powierzchni oraz rozprawdzają łzy
9. Błony płodowe zapewniające zarodkowi środowisko wodne, chroniące przed czynnikami zewnętrznymi i pośredniczące w dostarczaniu substancji odżywczych

Praca domowa:

W zeszycie narysuj schemat budowy jaja gada i podpisz elementy budowy uwzględniając trzy typy błon płodowych

Zapraszam na bardzo ciekawy film o gadach i płazach!

<https://www.dailymotion.com/video/x175v4f>