**Przystosowania gadów do życia na lądzie:**

1. Sucha skóra pokryta wytworami naskórka (łuskami, tarczkami, płytkami rogowymi), chroniąca przed utratą wody

2. Podparcie tułowia kończynami, co usprawnia poruszanie się

3. Klata piersiowa i mięśnie międzyżebrowe zwiększające efektywność wentylacji

4. Płuca o gąbczastej budowie zapewniające wydajną wymianę gazową

5. Czaszka połączona z kręgosłupem ruchomo (kilka kręgów szyjnych), co zapewnia lepszą orientację w terenie

6. Oko zaopatrzone w powieki , które usuwają zanieczyszczenia z jego powierzchni oraz rozprowadzają łzy

7. Zapłodnienie wewnętrzne.

8. Jajo zaopatrzone w grubą skórzastą lub wapienną osłonkę (zabezpiecza przed wyschnięciem)

8. Rozmnażanie się tylko na lądzie (nawet te, które na stałe żyją w wodzie muszą wyjść na ląd by złożyć jaja)

9. Błony płodowe zapewniające zarodkowi środowisko wodne, chroniące przed czynnikami zewnętrznymi i pośredniczące w dostarczaniu substancji odżywczych