

kregowce

Niko

February 2023

- płuca i serce
- kręgi szyjne
- obręcz barkowa i miednicza
- palce
- skóra
- zmysły

1 Amphibia

- płazy tarczogłowe (labirynthodonrta)
- bezogoniaste
- ogoniaste
- beznogie

2 Gady

2.1 Kotylozaury

- rozmnażanie
- skóra

- kręgi szyjne
- serce
- czaszka anapsydalna, ciężka
- małe, do 1m głównie drapieżne

2.2 Zauropsydy - otwory skroniowe

- Anapsydy - 0
- Synapsydy - 1
- Diapsydy -2

2.3 Gady ssakokształtne

- Czaszka synapsodalna (1 otwór, lżejsza, silniejsza szczęka)
- uzębienie jak u ssaka
- do 5m, 9 ton, roślinożerne lub drapieżne

2.4 Mezozoiczne gady morskie

- Notozaury - jak foki
- ichtiozaury - żyworodne
- plezjozaury
- pliozaury
- mezozaury

2.5 Archozaury, gady naczelne - czaszka diapsydalna

2.6 Pterozaurowe - gady latające

- Kości skrzydeł wydłużone, pneumatyczne, wielkie wydłużenie czwartego palca, rozpięta błona, redukcja palców 1,2,3,
- słabo wykształcony grzebień na mostku, stałocieplne, małą wagę, głównie rybożerne

2.6.1 Ramforynchy

mały grzebień mostkowy, skórny statecznik na ogonie, do 2m, raczej wielkości gołębia, rybożerne

2.6.2 pterodaktyle

duży grzebień mostkowy, mały ogon, raczej rybożerne, pojawiają się padlinżerne i owadożerne, niewiele większe, marginalnie do 12m

2.7 Krokodylomorfy

trias - lądowe, jura-d.kreda - morskie, od g. kredy więcej słodkowodnych

2.8 Dinozaury

razem z tekodontami - błona bębenkowa, nogi prostopadłe do łowia, ażurowa czaszka

2.8.1 Ptasiomiedniczne - roślinożerne

- do 16m, 16t
- wielkie baterie zębów
- dziób
- różne strategie obronne
- stada

2.8.2 gadomiedniczne - ewolucja w ptaki

- tetropoda - drapieżne
 - większe wielkości
 - większa czaszka
 - mniejsze kończyny przednie
- sauropoda - roślinożerne
 - duże kończyny
 - pełne kości
 - długa szyja i ogon
 - pneumatyczne kręgi szyj
 - mała głowa i zęby

3 Ptaki

pneumatyczne kości, skrzydła, pióra, duży grzebień i mostek, duża puszka mózgowa i oczodoły, stałocieplne

3.1 ptaki archaiczne

- zęby i pazury na skrzydłach
- długi kręgosłup ogonowy, w nim kręgi słabo zrośnięte
- nisza leśna

4 Ssaki

4.1 Prassaki

- wyglądają jak szczury
- głównie nocny tryb życia
- nory, korony drzew, nieliczne

- Eutrikonodonty drapieżne
- Multituberkulaty rośl.