

ČTYŘNOŽÍ (*tetrapoda*)

- již nepoužívaná skupina
- přechod z moře na souš

Pleziomorfní znaky

- to, co mají společného s předchůdci

Apomorfnní znaky

- evoluční novinky
- ztráta ploutevních paprsků a vznik kráčivé končetiny s prsty (vyšli ven, protože ve vodě byla velká konkurence, souš byla najednou obyvatelná kvůli vzniku ozonoféry → rostliny, oteplení planety)
- vymizení nepárových ploutví
- vytvoření atlasu, někdy už i axisu → pohyblivé spojení lebky
- vznik kosti slzní a dalších slinných žláz, chrání je před vysycháním a zlepšuje dýchání, z velké části kožní
- uvolnění pletence hrudní končetiny od lebky, vznik hrudní kosti
- zvětšení pánevního pletence a jeho spojení s křížovou oblastí páteře
- diferenciací dvou mozkových plen – tvrdá a měkká, obalují mozek a chrání ho, jsou vyplněny mozkomíšním mokem