

# FOSILI ALI OKAMNINE

- Veliko nam povedo o sorodnosti in o razvijanju vrst
- So vsaka sled, ki jo je pustil nekoč živeči organizem
- Za nastanek fosilov so potrebni posebni pogoji
- Za ugotavljanje sorodnosti so pomembni tisti fosili, ki kažejo razvoj (praptilci)
- trdi deli (zobje, kosti) ohranjeni najboljše
- Mehki deli se ohranijo v jantarju in smoli

## ŽIVI FOSILI

- so vrste, ki so se od nekdanj širše sistematske enote ohranile do danes

## HOMOLOGNI ORGANI

- So organi, ki so si med seboj podobni in imajo enak izvor (npr. Okončine kopenskih vretenčarjev)

## ANALOGNI ORGANI

- so si navzven podobni, navznoter pa ne (npr. Okončine krta ali bramorja)

## PROGRESIVNI ALI NAPREDNI RAZVOJ

- Poteka od preprostejših proti bolj zapletenim oblikam

## REGRESIVNI ALI NAZADOVALNI RAZVOJ

- Poteka v smeri poenostavitve (npr. Zajedavci, človeška ribica)

## DVOBOČNO SOMERNI ORGANIZMI

- Prosto-giblivi organizmi

## ZVEZDASTO SOMERNI ORGANIZMI

- pritrjeni ali počasi premikajoči

## PRIMERJAVA ZRODKOV SORODNIH VRST

- Na zgodnji stopnji razvoja so si zarodki med seboj podobni
- Bolj kot sta si dve skupini zarodkov podobni, dlje časa poteka razvoj zarodkov podobno
- O sorodnosti nam pove največ zgradba molekul DNK