

Štvrtohory

- Pred 2 miliónmi rokov, trvajú dodnes

Podmienky: ochladenie(striedanie medziľadových a ľadových dôb)

1. Doba ľadová

- ľadová prikrývka siahala až do strednej Európy
- Hladina oceánu nižšia, v riekach menej vody
- Polárna klíma
- Ukladanie pieskov a spraší

2. Doba medziľadová- roztápanie ľadovcov

- v riekach viac vody, vymývanie dolín
- silné zvetrávanie, tvorba pôdy

Živočíchy

- prispôsobené chladným podmienkam
- Mamuty, srstnaté nosorožce, šablôzubé levy, jaskynné levy, medvede
- Odolnejšie sústredené na severe
- Rozvoj hmyzu a primátov
- Človek vzpriamený, rozumný, neandertálec

Rastlinstvo

- krytosemenné rastliny(lesy)
- Machy, lišajníky figovníky, rododendrony