**TREŤOHORY**

* **Trvali cca. 63 mil. rokov**
* Pokračovalo **alpínske vrásnenie**
* Typické boli veľké jednobunkové živočíchy **numulity**
* Život v mori: lastúrniky, ulitníky, koraly, kraby, žraloky, veľryby, tulene
* Rastliny – prevládali už **krytosemenné rastliny**, ako napr.: javory, buky, duby - **lesy**
* Prebiehal **rozvoj hmyzu**
* Nový typ prostredia - **lúky**
* Vedúce postavenie na súši zaujali **vtáky a cicavce**
* Život na súši: korytnačky, krokodíly, hady, jaštery, obojživelníky, veľké kopytníky, šabľozubý tiger
* Predchodcovia človeka

**ŠTVRTOHORY**

* **Trvajú cca. 2 mil. rokov**
* Striedali sa **ľadové doby** s teplejšími **medziľadovými**
* **Viate piesky, štrky**
* Tvorba **pôdy**
* Život v mori: ako dnes
* Život na súši: mamuty, šabľozubý tiger, jelene, jaskynné medvede a levy – väčšina vyhynula po poslednom oteplení pred 10000 rokmi
* **Vývoj človeka** - **človek vzpriamený (Homo erectus)**
* Pred 100 000 rokmi – **človek rozumný (Homo sapiens) - neandertálec**
* Človeku dnešného typu sa najviac podobá **kromaňonec**