

Tret'ohory Kenozoikum – Novovek Zeme

trvali asi 63 mil.rokov

Delia sa na: **staršie – paleogén**
mladšie – neogén

Vvedúca skamenelina - numulity

Podnebie zo začiatku veľmi teplé postupne sa ochladzovala

Udalosti:

- **alpínske vrásnenie** – prebieha celé tret'ohory
preto je to veľmi nepokojné obdobie
- **sopečná činnosť**: vznik sopečných pohorí

Horniny - v mori najmä úlomkovité usadené horniny
- v zátokách ropa a zemný plyn z planktónu
- sopečnou činnosťou andezit a čadič
- v oblastiach postihnutých vrásnením premenené horniny
- v jazerách hnedé uhlie

Živočíchy

v mori : lastúrniky, ulitníky, koraly, ježovky, žraloky, veľryby, tulene
na súši - rozvoj cicavcov a vtákov – vedúce postavenie
- korytnačky, krokodíly, hady, jaštery, obojživelníky
- rozvoj hmyzu-opel'ovače
- vývoj hmyzožravcov, hlodavcov
- šablozubý tiger
- vývoj chobotnáčov
- veľké kopytníky

Rastliny:

- prevládali krytosemenné rastliny – javory, buky, duby, figovníky, palmy
- aj nahosemenné rastliny - ihličnaté
- **lúky** pokryté trávami

Odumretím najmä stromov ihličnatých a listnatých – vznikli ložiská **hnedého** uhlia
Ihličnaté stromy – živica – v nej sa zakonzervovalo veľa druhov hmyzu. Skamenená živica žltlooranžovej farby, priehľadná sa nazýva **jantár** – používa sa ako ozdobný kameň

Koncom tret'ohôr sa objavujú živočíšny predchodcovia človeka: Ramapitecus a Australopithecus