**Treťohory**

**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 treťohory

**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 olastiach 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-opeľovače

 - 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 žltooranžovej farby, priehľadná sa nazýva **jantár** – používa sa ako ozdobný kameň

Koncom treťohôr sa objavujú živočíšny predchodcovia človeka: Ramapitecus a Australopithecus