**Štvrtohory**

**Kenozoikum – súčasnosť Zeme –**

**staršie- PLEISTOCÉN mladšie- HOLOCÉN**

Toto obdobie sa začalo pred 2 miliónmi rokov a trvá dodnes.

Klíma - celkové ochladenie,

Striedanie : ľadové doby so suchou a studenou klímou 6x

medziľadovými dobami s teplejšou a vlhkejšou klímou 5x

**Udalosti:**  vznik riečnej siete vznik pôdy

**Doby ľadové:**

* presúvanie ľadovcov z pólov k rovníku
* znižovanie hladiny oceánov, lebo mrzlo
* kontinentálny ľadovec siahal až takmer k našim hraniciam
* horské ľadovce v pohoriach
* rieky: málo vody→ ukladanie riečnych nánosov: štrky , piesky, činnosťou vetra vznik spraší, viatych pieskov

**Doby medziľadové:**

* zrážky
* roztápanie ľadovcov
* vznik pôdy

**Živočíchy štvrtohôr:**

- morský život takmer rovnaký ako dnes , - mamuty, srstnaté nosorožce, veľký šabľozubý tiger, obrovské jelene, jaskynné medvede, jaskynné levy /väčšina z nich po oteplení vymrela/, hmyz, primáty

Rastliny - prevládali krytosemenné rastliny - tundra – machy, lišajníky, zakrpatené dreviny -južná časť - figovníky , rododendrony, vavrín

**Štvrtohory sú érou vývoja človeka:**

**-človek vzpriamený** *(Homo erectus*) žil na začiatku štvrtohôr(vedel vyrábať nástroje a poznal oheň)

-asi pred 300 000 rokov pochádzajú nálezy **človeka rozumného** (*Homo sapiens*) - **neandrtálec**

-**praveký človek - kromaňonec**