**Geologický vývoj, Geologická stavba Slovenska**

* Na území Slovenska zasahujú **2 Geomorfologické celky:**
  + **Karpaty:**
    - Zahŕňajú všetky pohoria nachádzajúce sa na Slovensku
    - Delia sa na:
      * **Západné Karpaty** – nachádzajú sa aj na Slovensku

Čergov, Slanské vrchy

* + - * **Východné Karpaty** – nachádzajú sa aj na Slovensku
      * **Južné Karpaty**
  + **Panónska panva:**
    - Zahŕňa všetky nížiny na Slovensku
    - Nížiny:
      * **Podunajská nížina**
      * **Záhorská nížina**
      * **Východoslovenská nížina**
* **Geologický vývoj Slovenska:**
  + **Prvohory** – Varíske vrásnenie ktorým sa vytvoril slovenský blok, jeho základom boli horniny žuly a ruly
  + **Druhohory** – Na Slovensku bolo more (dôkaz: nájdené žraločie zuby), na konci druhohôr (v kriede) sa začalo Alpínske vrásnenie ktorým sa vytvoril centrálny masív Karpát (vzniká formovanie jadrových pohorí)
  + **Treťohory** – delia sa na 2 obdobia:
    - **Staršie treťohory** – vznik pohorí na severe Slovenska, ide o flyšové a bradlové pohoria
    - **Mladšie treťohory** – vznik sopečných pohorí, vznik neogénnych kotlín
  + **Štvrtohory** – na reliéf pôsobia vonkajšie (exogénne) činitele – voda, vietor, ľadovec, človek a pod., čím vznikajú štvrtohorné sedimenty (usadeniny) ako napríklad štrky, piesky a spraše
* **Geologická stavba Slovenska:**
  + Od severu na juh:
    - **Flyšové pásmo:**
      * Výskyt: Na severe Slovenska
      * Horniny: Pieskovec, ílovce, zlepence
      * Vznik: Staršie treťohory
      * Pohoria: Javorníky, Biele Karpaty, Oravské Beskydy, Kysucké Beskydy...
      * Nerastné suroviny: Málo
      * Podzemná voda: Málo
    - **Bradlové pásmo:**
      * Výskyt: Južne pod flyšovým pásmom, v okolí Váhu
      * Horniny: Vápence, sliene
      * Vznik: Staršie treťohory
      * Pohoria: Pieniny
      * Nerastné suroviny: Produkcia stavebných materiálov, preto sú v okolí Váhu veľa cementární
    - **Jadrové pásmo + Slovenské rudohorie:**
      * Výskyt: Centrálna časť SR
      * Stavba: Najkomplikovanejšie z hľadiska stavby



Príkrov

Vápence, sliene

Zlepence, pieskovce, ílovce

Obal

Jadro

Žuly + ruly



* + - * Vznik: Druhohory
      * Pohoria: Tatry, Nízke Tatry, Veľká Fatra, Malá Fatra, Malé Karpaty
      * Nerastné suroviny: Železná ruda, Medená ruda, Magnezit
    - **Sopečné pásmo:**
      * Výskyt: Stred a Východ SR
      * Horniny: Čadič, Andezit, Znelec
      * Vznik: Treťohory – neogén
      * Pohoria:
        + Východná časť: Vihorlat, Slanské vrchy
        + Ostatná časť: Poľana, Štiavnické vrchy, Kremnické vrchy, Vtáčnik
      * Nerastné suroviny: Zlato, Striebro, Zinok, Meď
    - **Neogénne kotliny:**
      * Vznik: Treťohory – neogén + Štvrtohory
      * Horniny: Štrky, Piesky, Íly
      * Nerastné suroviny:
        + Ropa + Zemný plyn – Záhorie (Gbely)
        + Soľ – Okolie Prešova
        + Hnedé uhlie – Handlová + Nováky