**GEOLOGICKÉ STAVEBNÉ JEDNOTKY SLOVENSKA**

Geologická stavba Slovenska nie je jednoduchá. Povrch územia stvárnili vnútorné geologické procesy. Pochopiť geologickú stavbu pomohlo alpínske vrásnenie.

Delenie geologických stavebných jednotiek:

* podľa veku,
* podľa prejavov alpínskeho vrásnenia:

1. **staršie geolog. stavebné jednotky-** samostatné pásma, ktoré vznikli alpínskym vrásnením, tvoria ich prvohorné a druhohorné horniny :
   1. *gemerské,*
   2. *veporské,*
   3. *jadrových pohorí,*
   4. *bradlové,*
   5. *flyšové.*
2. **mladšie geolog. stavebné jednotky-** vznikli na starších vyvrásnených geolog. jednotkách:
   1. *treťohorné horniny* – vypĺňajú dnešné kotliny, nížiny a sopečné pohoria

**STARŠIE GEOLOGICKE JEDNOTKY**

1. **Gemerské pásmo:**

* *Slovenské rudohorie* – Volovské vrchy → čadiče, fylity, ryolity
* *Slovenský raj* → príkrovy - druhohorné vápence – krasové planiny
* Slovenský *kras* → druhohorné vápence – krasové planiny , Zádielska dolina

s kaňonmi a tiesňavami

V minulosti sa **ťažba** železných a medených rúd, dnes magnezit – Jelšava,

vápenec- Margecany, Gombasek, Včeláre

2. **Veporské pásmo:**

* *Západná časť Slov. rudohoria* → Veporské vrchy,

Stolické vrchy,

Muránska planina

* *Východná časť N. Tatier( Kraľova hoľa )*

*Prvohorné premenené horniny* → mramory, fylity, svory, ruly, vápence

*V minulosti sa* ***ťažila*** *meď-Ľubietová, dnes mastenec – Hnúšťa, mramor –Tuhár*

***Sihliansky masív*** *najväčšie žulové teleso na Slovensku*

3. **Pásmo jadrových pohorí:** podobné veporskému pásmu**, viac druhohorných hornín**

* *NT, VT, MF, VF, BK, MK, Považský Inovec, Tribeči* - z geologického hľadiska sa

odlišujú tvarom a nadmorskou výškou

→ jadro (žuly + premenené horniny)

→ obal (druhohorné vápence) stoj na nich hrady Beckov, Strečno, Trenčiansky

→ príkrovy (dolomity)

→ treťohorné usadeniny

**Ťažba:** antimonit- Pezinok MK, Dúbrava NT, vápence a dolomity

v*minulosti sa* ***ťažila*** *meď Špania dolina a Staré hory*

4.  **Bradlové pásmo:** *severne od jadrových pohorí*

* *od Myjavy, B. Karpaty, Považie, Orava, Pieniny*

*→* Bradlá - skalné útvary (tvorené druhohorným vápencom) vyčnievajúce z mäkších ílovitých a pisčitých hornín so skamenelinami – *amonity, belemnity.*

*Známe sú : Vršatecké bralá –Považie, Pieniny prielom Dunajca*

*na bradlách stoja Oravský hrad a Ľubovniansky hrad*

→ **najzložitejšia jednotka** Slovenska, bola niekoľkokrát **zvrásnená**.

**Ťažba:** vápenec **Ladce a Horné Sŕnie**

5. **Flyšové pásmo:**

* *Sever Slovenska* (B. Karpaty, Kysuce, Orava, Čergov, Nízke Beskydy) → striedanie pieskovcov a ílovcov (vznikli v hlbokom treťohornom mori)
* chudobná oblasť na skameneliny = **flyš**

chudobné pôdy**, ťažba pieskovca,** *minerálne pramene-Cígeľka(Bardejov)*

**časté zosuvy pôdy po dažďoch - piesky sa šmýkajú po ílovcoch**