***HORNINY NÁŠHO OKOLIA***

1. **V nížinách** – sú sypké, nespevnené, usadené horniny

Pôvod môže byť: 1.riečny (štrk, piesok)

2.veterný (spraš)

3.ľadovcový (nach. Sa napríklad v Podtatranskej kotline)

4.jazerný

**B.) pohoria** – nachádzajú sa tam pevné horniny

Pohoria môžu byť:

* *Flyšové* (tvorené pieskovcom, ílovcom a zlepencom) – usadené horniny (Biele Karpaty, Javorníky, Oravské Beskydy, Kysucké Beskydy ...)
* *Bradlové* (vápence a sliene) – usadené horniny (Pieniny, okolie Váhu)
* *Jadrové*: stavba

(Tatry, Malá Fatra, Veľká Fatra, Malé Karpaty ...)

* *Sopečné pohoria* – sú tvorené sopečnými horninami: vulkanoklastikami ako je napr. čadič, znelec, andezit (Štiavnické vrchy, Poľana, Vihorlat, Slanské vrchy ...)

**RELIÉF**

-súbor tvarov zemského povrchu

-***geomorfológia*** = veda, ktorá sa zaoberá štúdiom reliéfu

Základné charakteristiky reliéfu:

1. **Nadmorská výška** – nížiny (približne do 200 – 300 m n.m.)

Vysočiny

1. **Relatívne výškové rozdiely** – rozdiel medzi dnom doliny a vrcholom

Na základe čoho poznáme:

* Roviny (do 30 m)
* Pahorkatiny (31 – 100 m)
* Vrchoviny (101 – 310 m)
* Hornatiny (311 – 640 m)
* Veľhory (nad 640 m )

1. **Základné geometrické tvary v reliéfe**: (dokreslíme v škole !!!!!)
2. Priamy (lineárny)
3. Vypuklý (konvexný)
4. Vydutý (konkávny)

Vrstevnica = čiara, ktorá spája body s rovnakou nadmorskou výškou

Spádnica = je kolmá na vrstevnicu

Chrbátnica = spája najvyššie body v krajine

Údolnica = spája najnižšie body v krajine

1. **Sklon reliéfu –** udáva sa v ° (stupňoch)
2. **Orientácia voči svetovým stranám** – S, J, Z, V