**JAK VZNIKAJÍ HORY, POVRCH ZEMĚ**

* Pohoří vznikají působením vnitřních geologických sil a zarovnána jsou působením vnějších geologických sil

**VNIŘNÍ GEOLOGICKÉ SÍLY** – sopečná činnost, vrásnění a pohyb desek

1. **Sopečná činnost** – pohoří sopečného původu
2. **Vrásnění** – vrásová pohoří → zemské desky na sebe tlačí a zprohýbají se ►

**VRÁSA**

1. **Pohyb desek (ker) –** vznikajíkerná pohoří ►desky se pohybují podél zlomů ↓↑ (vyzdvihují se a klesají), nasouváním desek na sebe vznikají **příkrovy**

**Př.** Alpy, Pyreneje, Kordillery, Karpaty, Himaláje….

**VNĚJŠÍ GEOLOGICKÉ SÍLY** – zvětrávání - vlivem působení vody, slunce, větru, mrazu, změny teploty vzduchu a kořenů rostlin dochází k rozrušování a rozpadu hornin

**POVRCH ZEMĚ**

* Je výsledkem působení přírodních činitelů

**Podle nadmořské výšky** rozdělujeme povrch na

1. Nížiny – krajina do nadmořské výšky 200 m n.m.
2. Vysočiny – krajina o nadmořské výšce nad200 m n.m

**Podle výškových rozdílů** mezi nejvyšším a nejnižším místem

1. **ROVINA** – rozdíl 30 m – př.: Východoevropská rovina
2. **PAHORKATINA** – rozdíl do 150 m – př.: Ralská pahorkatina
3. **VRCHOVINA** – rozdíl do 300 m – př.: Českomoravská vrchovina
4. **HORNATINY (POHOŘÍ)** – rozdíl až 600 m – př.: Krušné hory, Krkonoše
5. **VELEHORY –** rozdíly přes 600 m – př.: Alpy, Andy, Himaláje, Karpaty