**MILÍ DEVÁŤÁCI, TADY JE ZÁPIS DO DRUHÉ POLOVINY HODINY. ☼**

21.

**Geologické základy české krajiny**

* území ČR tvoří dvě rozsáhlé geologické oblasti: Český masiv + Západní Karpaty
* hranici mezi nimi tvoří pomyslná čára mezi Znojmem a Ostravou
* Český masiv vznikl v prvohorách, Západní Karpaty byly vyvrásněny ve třetihorách

HLAVNÍ ROZDÍLY:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ČESKÝ MASIV | ZÁPADNÍ KARPATY |
| STÁŘÍ | starší | mladší |
| HLAVNÍ VRÁSNĚNÍ | hercynské | alpínské |
| PLOŠNÉ ROZŠÍŘENÍ | větší | menší |
| PESTROST HORNIN | výrazně pestřejší | jednotvárnější |
| RELIÉF | zarovnanější | méně zarovnaný |

Moldanubikum

* nejstarší jádro Č. masivu, zahrnuje Českomoravskou vrchovinu, Šumavu a Český les
* jednotka je tvořena přeměněnými a vyvřelými horninami
* svory, pararuly, amfibolity, mramory, křemenné pískovce, ruly, ortoruly, žuly

Barrandien

* území zhruba mezi Prahou, Brnem a Klatovy
* tato oblast byla v prvohorách zaplavena mořem (v moři se tehdy dařilo korálům → korálové útesy → krasové jevy – např. Český kras)
* nepřeměněné usazeniny (např. břidlice, vápence → nálezy fosilií)

Permokarbonské pánve

* pás od Plzně přes Kladensko k Trutnovu do Polska (překryto českou křídovou pánví)
* výskyt černouhelných slojí (vznikly nahromaděním velkého množství odumřelé vegetace)
* výskyt kaolinu a jílových sedimentů → výroba keramiky