**Geologický vývoj ČR**

- pestrá stavba

- **2 geologické jednotky**: • Český masiv a • Západní Karpaty

- hranice mezi nimi: Znojmo - Brno – Vyškov – Přerov – Ostrava (Dyjsko-svratecký úval, Vyškovská brána, Hornomoravský úval, Moravská brána, Hornoslezská pánev)

***Český masiv*** – starší → vyvrásněn v mladších prvohorách ***hercynským = variským vrásněním***

 - součástí stavební jednotky hercynidy

 - převaha hlubinných magmatických hornin a usazených hornin → později metamorfovány

 - silursko-devonské vápence, pánve s černým a hnědým uhlím

 - Česká křídová tabule se sedimenty pískovců a opuk

 - sopečnou činností vznik Českého středohoří a Doupovských hor

 - od čtvrtohor – říční síť

***Západní Karpaty*** – mladší → vyvrásněny ***alpínsko-himálajským vrásněním*** ve druhohorách
a třetihorách (vyvrcholilo)

- součást alpsko-karpatského horstva

- složitá příkrovová stavba

- převaha usazenin – ložiska lignitu, ropy, zemního plynu