**Geologický vývoj ČR**

**Geologické celky:** Česká vysočina, Západní Karpaty, Západopanonská pánev, Středoevropská nížina

**Hranice mezi Českou vysočinou a Z. Karpaty**: spojnice Znojmo – Brno – Olomouc - Ostrava

*A) Česká vysočina (Český masiv)* – prvohorní hercynské vrásnění (vyvřeliny – např. žuly, a přeměněné horniny – např. svory a ruly)

*B) Karpaty* – konec druhohor tzv. alpínské vrásnění (usazené horniny – pískovce, jílovce, vápence), díky vrásnění došlo k rozlámaní českého masivu (zdvihy, poklesy ker, sopečná činnost)

Ve čtvrtohorách (doby ledové) bylo území ČR formováno pevninským ledovcem a činností řek.