**GEOLOGICKÝ VÝVOJ ČR**

ČR je tvořena 2 geologickými jednotkami na styku eurasijské a africké desky

**ZÁPAD ČR – ČESKÁ VYSOČINA –** vyvíjela se od starohor do třetihor

1. KONEC STAROHOR – **kadomské vrásnění**  - nárazy litosférických desek
2. PRVOHORY – **hercynské vrásnění** – vznik pohoří – pískovce, pánve mezi pohořími byly zatopeny vodou → **černé uhlí** (Ostravsko, Kladensko, Plzeňsko, Trutnovsko)
3. DRUHOHORY rozrušování a zarovnávání hercynských pohoří, sever zatopen křídovým mořem → na jeho dně vznikla **Česká tabule**
4. TŘETIHORY náraz desek – **alpinské vrásnění** → vyzdvižení Šumavy, Krušných hor, Krkonoš a Jeseníků

* vznik zásob **hnědého uhlí** v podkrušnohorských pánvích
* vznik **Jihočeských pánví** podél zlomů
* sopečná činnost a vznik **Doupovských hor**

5. ČTVRTOHORY zarovnání České vysočiny pevninským a horskými ledovci →

vznik jezer a říční sítě

**VÝCHOD ČR – ZÁPADNÍ KARPATY** – vyvíjely se od druhohor po čtvrtohory

1. DRUHOHORY – **alpinské vrásnění** = základ Západních Karpat na Slovensku
2. STARŠÍ TŘETIHORY – Karpaty zalilo moře → usazeniny (pískovce, jílovce) + sopečná činnost

→ vyzdvižen oblouk **Západních Karpat**  - **Vnější západní Karpaty**  (Morava, Slezsko)

→ pokles území před Vnějšími západními Karpatami →  **Vněkarpatské sníženiny**  = hranice mezi Českou vysočinou a Západními Karpatami (linie Brno – Znojmo – Ostrava)

3. ČTVRTOHORY – v chladném období zasahoval pevninský ledovec z Polska

a usadily se štěrky a písky

Dú: Překreslit do sešitu mapku ze str. 12 v učebnici

**GEOLOGICKÝ VÝVOJ ČR**

ČR je tvořena 2 geologickými jednotkami na styku eurasijské a africké desky

**ZÁPAD ČR – ČESKÁ VYSOČINA –** vyvíjela se od starohor do třetihor

1.KONEC STAROHOR – **kadomské vrásnění**  - nárazy litosférických desek

2.PRVOHORY – **hercynské vrásnění** – vznik pohoří – pískovce, pánve mezi pohořími byly zatopeny vodou → **černé uhlí** (Ostravsko, Kladensko, Plzeňsko, Trutnovsko)

1. DRUHOHORY rozrušování a zarovnávání hercynských pohoří, sever zatopen křídovým mořem → na jeho dně vznikla **Česká tabule**
2. TŘETIHORY náraz desek – **alpinské vrásnění** → vyzdvižení Šumavy, Krušných hor, Krkonoš a Jeseníků

* vznik zásob **hnědého uhlí** v podkrušnohorských pánvích
* vznik **Jihočeských pánví** podél zlomů
* sopečná činnost a vznik **Doupovských hor**

5. ČTVRTOHORY zarovnání České vysočiny pevninským a horskými ledovci →

vznik jezer a říční sítě

**VÝCHOD ČR – ZÁPADNÍ KARPATY** – vyvíjely se od druhohor po čtvrtohory

1. DRUHOHORY – **alpinské vrásnění** = základ Západních Karpat na Slovensku
2. STARŠÍ TŘETIHORY – Karpaty zalilo moře → usazeniny (pískovce, jílovce) + sopečná činnost

→ vyzdvižen oblouk **Západních Karpat**  - **Vnější západní Karpaty**  (Morava, Slezsko)

→ pokles území před Vnějšími západními Karpatami →  **Vněkarpatské sníženiny**  = hranice mezi Českou vysočinou a Západními Karpatami (linie Brno – Znojmo – Ostrava)

3. ČTVRTOHORY – v chladném období zasahoval pevninský ledovec z Polska

a usadily se štěrky a písky

Dú: Překreslit do sešitu mapku ze str. 12 v učebnici