

Číslo materiálu: VY 32 INOVACE 28/09

Název materiálu:

Geologické oblasti České republiky

- tvorba portfolia

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1486

Zpracoval: Mgr. Pavel Šulák

Tvorba portfolia

Pracuj s učebnicí na straně 74-76 a atlasem České republiky str. 8 – 9. Můžeš použít i další zdroje informací jako jsou encyklopedie nebo internet.

Doplň chybějící části v připraveném textu.

Stará Česká vysočina a mladé Karpaty

Území České republiky tvoří **2 geologické části (provincie)** lišící se svým geologickým vývojem.



Geomorfologické členění území ČR - provincie

■ Česká vysočina ■ Středoevropská nížina ■ Západní Karpaty ■ Západopanonská pánev

http://cs.wikipedia.org/wiki/Geomorfologick%C3%A9_%C4%8Dlen%C4%9Bn%C3%AD_%C4%8Ceska

1. ČESKÁ VYSOČINA (Český masiv)

- větší starší západní část
- tvoří ji především **vyvřelé** a _____ horniny
_____ stáří

- koncem prvohor, totiž zasáhlo Českou vysočinu _____ **vrásnění**
 - **vyvřelé horniny:** _____
 - přeměněné horniny:** _____, _____, _____
 - **usazené horniny (na dně moře koncem druhohor):** _____
- podél zlomů vznikly pánve, ve kterých se ze zbytků rostlin postupně vznikla ložiska _____ .

2. KARPATY

menší mladší východní část

- horotvorné pohyby se začaly projevovat už koncem druhohor při _____ **vrásnění** a ve _____ došlo k vyzdvižení rozsáhlých horstev na J a V od České vysočiny, vznikly **Alpy a Karpaty**
- Karpaty jsou na našem území tvořené _____ horninami.
- **usazené horniny:** _____, _____, _____

Oba celky jsou od sebe odděleny pásem **VNĚKARPATSKÝCH SNÍŽENIN:**

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Při **alpínském vrásnění** došlo k rozlámání povrchu České vysočiny. Rozlámání povrchu provázela místy _____ (vulkanismus) hlavně na severozápadě Čech.

- **sopečné horniny:** _____,
- v podkrušnohorských pánvích se z rostlinných zbytků vytvořila ložiska _____

Ve čtvrtohorách došlo několikrát k výraznému ochlazení podnebí a ke vzniku **dob** _____.

OPRAVNÝ LIST

Tvorba portfolia

Pracuj s učebnicí na straně 74-76 a atlasem České republiky str. 8 – 9. Můžeš použít i další zdroje informací jako jsou encyklopedie nebo internet. Doplň chybějící části v připraveném textu.

Stará Česká vysočina a mladé Karpaty

Území České republiky tvoří **2 geologické části (provincie)** lišící se svým geologickým vývojem.



Geomorfologické členění území ČR - provincie

■ Česká vysočina ■ Středoevropská nížina ■ Západní Karpaty ■ Západopanonská pánev

http://cs.wikipedia.org/wiki/Geomorfologick%C3%A9_%C4%8Dlen%C4%9Bn%C3%AD_%C4%8Ceska

3. ČESKÁ VYSOČINA (Český masiv)

- větší starší západní část
- tvoří ji především **vyvřelé** a **přeměněné** horniny
prvohorního stáří

- koncem prvohor, totiž zasáhlo Českou vysočinu **hercynské vrásnění**
- **vyvřelé horniny: žuly**
- **přeměněné horniny: ruly, fylity, svory**
- **usazené horniny (na dně moře koncem druhohor): pískovce**
- podél zlomů vznikly pánve, ve kterých se ze zbytků rostlin postupně vznikla
- ložiska **černého uhlí**.

4. KARPATY

menší mladší východní část

- horotvorné pohyby se začaly projevovat už koncem druhohor při **alpínském vrásnění** a ve **třetihorách** došlo k vyzdvižení rozsáhlých horstev na J a V od České vysočiny, vznikly **Alpy** a **Karpaty**
- Karpaty jsou na našem území tvořené **usazenými** horninami.
- **usazené horniny: pískovce, jílovce, vápence**

Oba celky jsou od sebe odděleny pásem **VNĚKARPATSKÝCH SNÍŽENIN:**

- **Dyjskosvratecký úval**
- **Vyškovská brána**
- **Hornomoravský úval**
- **Moravská brána**
- **Ostravská pánev**

Při **alpínském vrásnění** došlo k rozlámání povrchu České vysočiny. Rozlámání povrchu provázela místy **sopečná činnost** (vulkanismus) hlavně na severozápadě Čech.

- **sopečné horniny: čediče, znělce**
- v podkrušnohorských pánvích se z rostlinných zbytků vytvořila ložiska **hnědého uhlí**

Ve čtvrtohorách došlo několikrát k výraznému ochlazení podnebí a ke vzniku **dob ledových**.