

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Název vzdělávacího materiálu

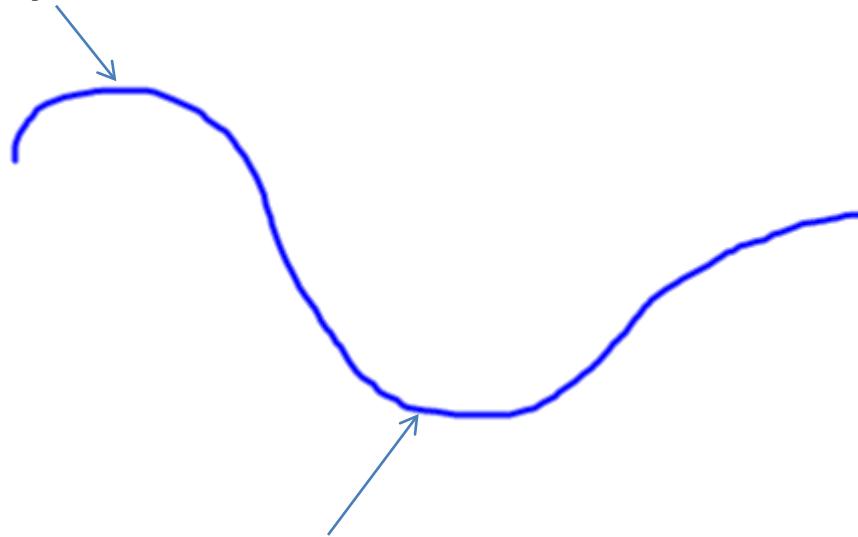
|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| <b>Tematická oblast</b> | <b>fyzická geografie</b>     |
| <b>Datum vytvoření</b>  | 8.1. 2013                    |
| <b>Ročník</b>           | 1.                           |
| <b>Stručný obsah</b>    | Geomorfologie – Vznik pohoří |
| <b>Způsob využití</b>   | gymnázium                    |
| <b>Autor</b>            | Mgr. Magdaléna Teplá         |
| <b>Kód</b>              | VY_32_INOVACE_39_GTEP19      |

# Vznik pohoří

- **Vrásnění:** jev, kdy se vlivem velkých tlaků (způsobených pohybem litosférických desek) horizontálně uložená souvrství snaží zaujmout co nejmenší prostor a shrnují se.
- Usazené horniny jsou vlivem tlaků zprohýbány do vln, které se nazývají **vrásky**.

# Vrásy

- sedlo vrásky (antiklinála) – horské hřebety



- koryto vrásky (synklinála) - údolí

# Vrásnění

- Velké ležaté vrásy vytváří ***vrásové příkrovy*** (Pálava, Alpy, Himaláj)
- ***Vrásnění:*** a) Prvohory → Kaledonské  
→ Varijské (Krkonoše, Šumava, Krušné hory)
- b) Třetihory → Alpínské (Alpy, Karpaty)

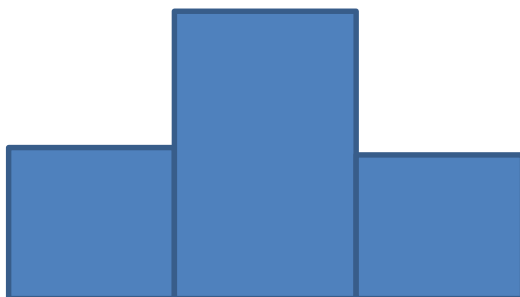
# Vrásnění

- ***Vrásová pohoří:*** Apalačské pohoří, Jura ve Švýcarsku
- ***Kerná pohoří:*** jestliže vzroste tlak v zemské kůře a horniny se již nemohou ohýbat, lámou se a vznikají dlouhé praskliny (zlomy)
- ***Zlomy*** se vyskytují buď ojediněle nebo častěji hromadně

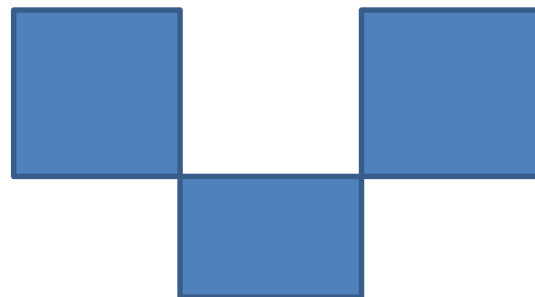
# Kerná pohoří

- Zemská kůra je rozlámána na velké kry:

- Hrást'



- Příkopová propadlina



# Kerná pohoří

- Soustava hrástí a příkopových propadlin vytváří **kerná pohoří** (Východoafrická příkopová propadlina, Bajkal, Boskovická brázda, Jeseníky)
- Většina pohoří vznikla **vrásněním** a následným **rozlámaním na kry**, takže jsou kombinovaného původu.

# Vyluštěte tajenku

## Alpy se skládají z několika celků.

- 1) Název pohoří táhnoucího se od Francie do Slovinska:
- 2) Okrajové části oceánu označujeme jako:
- 3) Ve třetihorách probíhalo ..... vrásnění.
- 4) Název nejvyššího pohoří na Zemi:
- 5) Antiklinála se řekne jinak:
- 6) Opakem odlivu je:
- 7) Z antiklinály a synklinály se skládá:
- 8) V prvohorách probíhalo ..... vrásnění.
- 9) Na severu ..... se vyskytují Penninské Alpy.

Na jihu Francie u pobřeží Ligurského moře se jim říká..... (tajenka)

- 1) \_ \_ \_ \_
- 2) \_ \_ \_ \_
- 3) \_ \_ \_ \_ \_ \_
- 4) \_ \_ \_ \_ \_ \_
- 5) \_ \_ \_ \_ \_
- 6) \_ \_ \_ \_ \_
- 7) \_ \_ \_ \_ \_
- 8) \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_
- 9) \_ \_ \_ \_ \_



# Tajenka

- Alpy se skládají t několika celků.

Na jihu Francie u pobřeží Ligurského moře se jim říká: **Přímořské**

- Použité zdroje a literatura:

Dobrovolná, V.: Školní atlas světa, Praha:  
Kartografie Praha, 2002. 148s.

Tomeš, J., Jelínek, R. a kol: Školní atlas – Dnešní svět,  
Praha: Terra, 1997, 93s.

Karniš, J., Kupka, R., Gutwirth, L.: Obecný fyzický zeměpis.  
Praha: SPN, 1967. 351 s.