



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<b>Kód materiálu:</b>	VY_32_INOVACE_11_VZNIK POHOŘÍ		
<b>Název materiálu:</b>	Vznik pohoří		
<b>Předmět:</b>	Zeměpis	<b>Ročník:</b>	6.
<b>Časová dotace:</b>	20 minut	<b>Datum ověření:</b>	19. 12. 2012
<b>Jméno autora:</b>	Mgr. Božena Přikrylová		
<b>Klíčová slova:</b>	Sopka, sopečná činnost, sopečná pohoří, vrása, vrásnění, vrásová pohoří, zlomy, kerná pohoří, vznik pohoří.		
<b>Výchovné a vzdělávací cíle:</b>	Žák vysvětlí, jakými způsoby vznikla pohoří na Zemi. Hodnocení.		
<b>Rozvíjené klíčové kompetence:</b>	Žáci užívají správné terminologie. Žáci na základě jasných kritérií zhodnotí svoji výsledky své práce.		
<b>Anotace, metodický list:</b>	Pracovní list slouží k ověření znalostí žáků o vzniku pohoří, k hodnocení.		
<b>Použité zdroje:</b>	Text vlastní. <i>Školní atlas světa</i> . 1. vydání. Praha: Kartografie, 2005. ISBN 80-7011-730-3.		



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Vznik pohoří

1. Nakresli sopku a popiš její části. (8 bodů)
2. V kterých místech vznikají sopky? (2 body)
3. Nakresli a popiš vrásu. (3 body)
4. Jak vzniká vrása? (2 body)
5. Proč vznikají v horninách zlomy? (2 body)
6. Jak se jmenují části, na které se rozláme zemská kůra při zlomech? (1 bod)
7. Jaké pohyby vykonávají kry zemské kůry? (3 body)
8. Doplň následující text: (6 bodů)  
Sopečnou činností vznikla \_\_\_\_\_ pohoří, vrásová pohoří vznikla \_\_\_\_\_, kerná pohoří vznikla \_\_\_\_\_. Většina pohoří na Zemi vznikla \_\_\_\_\_ nebo \_\_\_\_\_, následně byla \_\_\_\_\_ na kry.

Maximum 27 bodů. Stupnice hodnocení:

27– 25 bodů	24 – 20 bodů	19 – 12 bodů	11 – 6 bodů	15 – 0 bodů
výborně	chvalitebně	dobře	dostatečně	nedostatečně



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Vznik pohoří

1. Nakresli sopku a popiš její části.

Schematický obrázek, magmatický krb, sopouch, sopečný kužel, kráter, láva, mrak plynů a popela.

8 bodů

2. V kterých místech vznikají sopky?

V místech, kde se jedna litosférická deska podsouvá pod druhou a taví se na plastickou hmotu.

2 body

3. Nakresli a popiš vrásu.

Obrázek, sedlo vrásky, koryto vrásky.

3 body

4. Jak vzniká vrása?

Dvě litosférické desky na sebe narážejí, stlačují se a prohýbají do vln.

2 body

5. Proč vznikají v horninách zlomy?

Při velmi vysokém tlaku horniny praskají, vznikají zlomy.

2 body

6. Jak se jmenují části, na které se rozláme zemská kůra při zlomech?

Kry.

1 bod

7. Jaké pohyby vykonávají kry zemské kůry?

Některé se vysunují (nahoru), klesají (dolů), jiné se posunují (ve vodorovném směru).

3 body

8. Doplň následující text:

Sopečnou činností vznikla **sopečná** pohoří, vrásová pohoří vznikla **vrásněním**, kerná pohoří vznikla **zlomy (rozlámáním na kry)**. Většina pohoří na Zemi vznikla **sopečnou činností** nebo **vrásněním**, následně byla **rozlámána** na kry.

6 bodů

Maximum 27 bodů. Stupnice hodnocení:

27 – 25 bodů	24 – 20 bodů	19 – 12 bodů	11 – 6 bodů	15 – 0 bodů
výborně	chvalitebně	dobře	dostatečně	nedostatečně