



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Kód materiálu:	VY_32_INOVACE_10_UTVARENI_ZEMSKÉHO_POVRCHU		
Název materiálu:	Utváření zemského povrchu		
Předmět:	Přírodopis	Ročník:	9.
Časová dotace:	45 minut	Datum ověření:	23. 1. 2013
Jméno autora:	Mgr. Lenka Strálková		
Klíčová slova:	Zemětřesení, sopečná činnost, vítr, moře, voda, ledovce, zlomy, vrásnění.		
Výchovné a vzdělávací cíle:	Žák si opakuje již naučené učivo o utváření zemského povrchu. Umí rozeznat, které geologické děje patří do vnitřních a vnějších.		
Rozvíjené klíčové kompetence:	K. pracovní K. komunikativní		
Anotace, metodický list:	Materiál tvoří pracovní list k opakování učiva.		
Použité zdroje:	Vlastní zdroje.		



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

OPAKOVÁNÍ – UTVÁŘENÍ ZEMSKÉHO POVRCHU

1. Geologické děje se dělí na vnitřní a vnější. Z nabídky vyber a správně zařaď do sloupečku.
 - příkopová propadlina, krasové jevy, zemětřesení, zlomy, podzemní voda, ledovcové jezero, černozemě, skalní hříby, sopečná činnost, vrásnění, mechanické zvětrávání, kerný přesmyk

VNITŘNÍ GEOLOGICKÉ DĚJE

VNĚJŠÍ GEOLOGICKÉ DĚJE

2. Správně uprav následující text. Veškeré informace, tykající se vnitřních geologických dějů, označ modře. Veškeré informace, tykající se vnějších geologických dějů, označ zeleně.

Sopečná činnost neboli buladismus nemá jen negativní dopad na Zemi. Mezi klady vulkanismu můžeme zmínit například úrodné půdy, vytápění domů. Tvrdost vody určují cukry, které se rozpustily v horninách. Seismograf je přístroj k zachycení množství srážek. Richterova stupnice má 9 stupňů. Krasové jevy vznikají působením vody a kyseliny sírové. Černé jezero a Andělské jezero patří do jezer ledovcových.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

3. Najdi ve větách vše, co se týká geologických dějů.

- a) Tento pes patří k rase jezevčíka.
- b) Ano, Honza ví, tramvaje jezdí i o víkendu.
- c) Mámo, řekni Aleně, že zítra přiletím.
- d) Hanka mu zlomila srdce.
- e) Zajdi si pro pastu sám.
- f) Jéje, z eroplánu nic nezbylo.

OPAKOVÁNÍ – UTVÁŘENÍ ZEMSKÉHO POVRCHU - ŘEŠENÍ

1. Geologické děje se dělí na vnitřní a vnější. Z nabídky vyber a správně zařaď do sloupceku.
- příkopová propadlina, krasové jevy, zemětřesení, zlomy, podzemní voda, ledovcové jezero, černozemě, skalní hříby, sopečná činnost, vrásnění, mechanické zvětrávání, kerný přesmyk

VNITŘNÍ GEOLOGICKÉ DĚJE

příkopová propadlina

zemětřesení

zlomy

sopečná činnost

vrásnění

kerný přesmyk

VNĚJŠÍ GEOLOGICKÉ DĚJE

krasové jevy

podzemní voda

ledovcové jezero

černozemě

skalní hříby

mechanické zvětrávání

2. Správně uprav následující text. Veškeré informace, tykající se vnitřních geologických dějů, označ modře. Veškeré informace, tykající se vnějších geologických dějů, označ zeleně.

Sopečná činnost neboli **vulkanismus** nemá jen negativní dopad na Zemi. Mezi klady vulkanismu můžeme zmínit například úrodné půdy, vytápění domů. **Tvrdość vody** určují **solí**, které se rozpustily v horninách. **Seismograf** je přístroj k zachycení **chvění a otřesů při zemětřesení**. **Richterova stupnice** má 9 stupňů. **Krasové jevy** vznikají působením vody a **uhličitanu vápenatého**. Černé jezero a **Čertovo jezero** patří do **jezer ledovcových**.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

3. Najdi ve větách vše, co se týká geologických dějů.

- a) Tento pes patří **k rase** jezevčíka.
- b) Ano, Honza **ví, tramvaje** jezdí i o víkendu.
- c) Má**mo, řekni** Aleně, že zítra přiletím.
- d) Hanka mu **zlomila** srdce.
- e) Zajdi si **pro pastu** sám.
- f) Jé**je, z eroplánu** nic nezbylo.