



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tematická oblast: Geologie – věda o Zemi (VY_32_INOVACE_01_2)

Autor: Mgr. Alena Výborná

Vytvořeno: leden až květen 2013

Anotace:

Digitální učební materiály popisují vývoj Země a jednotlivé období vývoje Země. Slouží k lepšímu pochopení a představě o historii naší planety, hlavně díky schématickým obrázkům, které prezentace obsahují.

Využití ve výuce:

Prezentace jsou určeny k představení nového učiva žákům při frontální výuce ve škole a k jeho individuálnímu studiu z domova. Snaží se oživit klasický způsob výkladu.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn

Cílová skupina	Žáci kvarty
Název tematického celku	Půdy
Název úlohy (DUM)	DUM VY_32_INOVACE_01_2_01_BI1 Půdy
Cíle	Žák porovná význam půdotvorných činitelů pro vznik půdy. Rozliší hlavní půdní typy. Shromáždí příklady devastace půd.
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

Metodický pokyn

Cílová skupina	Žáci kvarty
Název tematického celku	Prahory a starohory
Název úlohy (DUM)	DUM VY_32_INOVACE_01_2_02_BI1 Prahory a starohory
Cíle	Žák definuje jednotlivá geologická období a charakterizuje základní znaky těchto období.
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

Metodický pokyn

Cílová skupina	Žáci kvarty
Název tematického celku	Vznik života
Název úlohy (DUM)	DUM VY_32_INOVACE_01_2_03_BI1 Vznik života
Cíle	Žák definuje podmínky na Zemi při jejím vzniku a popíše, co postupně vznikalo.
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn

Cílová skupina	Žáci kvarty
Název tematického celku	Vývoj života I.
Název úlohy (DUM)	DUM VY_32_INOVACE_01_2_04_BI1 Vývoj života
Cíle	Žák definuje biologickou evoluci a vysvětlí teorii Charlese Darwina.
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

Metodický pokyn

Cílová skupina	Žáci kvarty
Název tematického celku	Vývoj života II.
Název úlohy (DUM)	DUM VY_32_INOVACE_01_2_05_BI1 Vývoj života
Cíle	Žák definuje zákonitosti dědičnosti a její vliv na evoluční nauku.
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

Metodický pokyn

Cílová skupina	Žáci kvarty
Název tematického celku	Symbiotická Země
Název úlohy (DUM)	DUM VY_32_INOVACE_01_2_06_BI1 Vývoj života
Cíle	Žák definuje pojem symbióza, popíše na příkladech a vysvětlí její důležitost pro vývoj života a živých soustav na Zemi.
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn

Cílová skupina	Žáci kvarty
Název tematického celku	Prvohory
Název úlohy (DUM)	DUM VY_32_INOVACE_01_2_07_BI1 Prvohory
Cíle	Žák definuje dané geologické období a charakterizuje základní znaky tohoto období.
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

Metodický pokyn

Cílová skupina	Žáci kvarty
Název tematického celku	Druhohory
Název úlohy (DUM)	DUM VY_32_INOVACE_01_2_08_BI1 Druhohory
Cíle	Žák definuje dané geologické období a charakterizuje základní znaky tohoto období.
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

Metodický pokyn

Cílová skupina	Žáci kvarty
Název tematického celku	Třetihory
Název úlohy (DUM)	DUM VY_32_INOVACE_01_2_09_BI1 Třetihory
Cíle	Žák definuje dané geologické období a charakterizuje základní znaky tohoto období.
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn

Cílová skupina	Žáci kvarty
Název tematického celku	Čtvrtohory
Název úlohy (DUM)	DUM VY_32_INOVACE_01_2_10_BI1 Čtvrtohory
Cíle	Žák definuje dané geologické období a charakterizuje základní znaky tohoto období.
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

Metodický pokyn

Cílová skupina	Žáci kvarty
Název tematického celku	Geologický vývoj České republiky I.
Název úlohy (DUM)	DUM VY_32_INOVACE_01_2_11_BI1 Geologický vývoj České republiky I.
Cíle	Žák definuje geologický vývoj České republiky od prahor po čtvrtohory.
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

Metodický pokyn

Cílová skupina	Žáci kvarty
Název tematického celku	Geologický vývoj České republiky II.
Název úlohy (DUM)	DUM VY_32_INOVACE_01_2_12_BI1 Geologický vývoj České republiky II.
Cíle	Žák definuje geologický vývoj České republiky od prahor po čtvrtohory.
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn

Cílová skupina	Žáci kvarty
Název tematického celku	Koloběh prvků a hmoty
Název úlohy (DUM)	DUM VY_32_INOVACE_01_2_13_BI1 Koloběh prvků a hmoty
Cíle	Žák definuje koloběh prvků v přírodě a vysvětlí to na příkladech.
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

Metodický pokyn

Cílová skupina	Žáci kvarty
Název tematického celku	Kosmické vlivy
Název úlohy (DUM)	DUM VY_32_INOVACE_01_2_14_BI1 Kosmické vlivy
Cíle	Žák definuje Zemi jako součást Vesmíru. Popíše, co na Zemi působí a ovlivňuje ji.
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

Metodický pokyn

Cílová skupina	Žáci kvarty
Název tematického celku	Geologická budoucnost Země
Název úlohy (DUM)	DUM VY_32_INOVACE_01_2_15_BI1 Geologická budoucnost Země
Cíle	Žák definuje geologickou budoucnost Země. Co mohou vědci popsat dopředu, co předpokládat a o čem neví.
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn

Cílová skupina	Žáci kvarty
Název tematického celku	Vývoj člověka I.
Název úlohy (DUM)	DUM VY_32_INOVACE_01_2_16_BII Vývoj člověka I.
Cíle	Žák definuje původ a vývoj člověka. Vyjmenuje rozdíly původních druhů od dnešního člověka.
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

Metodický pokyn

Cílová skupina	Žáci kvarty
Název tematického celku	Vývoj člověka II.
Název úlohy (DUM)	DUM VY_32_INOVACE_01_2_17_BII Vývoj člověka II.
Cíle	Žák definuje jednotlivé skupiny lidí od počátku jejich vývoje. Uvede příklady nálezů a pozůstatků.
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

Metodický pokyn

Cílová skupina	Žáci kvarty
Název tematického celku	Voda
Název úlohy (DUM)	DUM VY_32_INOVACE_01_2_18_BII Voda
Cíle	Žák vysvětlí význam vody a problémy s jejím nedostatkem a znečištěním.
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický pokyn

Cílová skupina	Žáci kvarty
Název tematického celku	Vzduch
Název úlohy (DUM)	DUM VY_32_INOVACE_01_2_19_BI1 Vzduch
Cíle	Žák definuje složení vzduchu, jeho význam pro život a definuje problémy znečištění.
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min

Metodický pokyn

Cílová skupina	Žáci kvarty
Název tematického celku	Vývoj člověka II.
Název úlohy (DUM)	DUM VY_32_INOVACE_01_2_20_BI1 Krajina
Cíle	Žák definuje pojem krajina, popíše základní typy krajiny a její význam.
Časové rozvržení realizace úlohy	35 min