

Projekt Smart logistik - moderní výuka logistiky, registrační číslo projektu CZ.1.07/1.5.00/34.0110
 Příjemce: Střední odborná škola logistická a střední odborné učiliště Dalovice, Hlavní 114, 362 63 Dalovice

Autor materiálu: David Slavík
 Název materiálu: VY_32_INOVACE_13.04 - Teorie vzniku života a jeho vývoje
 Ročník: 2.
 Vzdělávací oblast / téma: Základy přírodních věd / biologie, ekologie
 Datum (období) tvorby: 5.2.2013
 Anotace: materiál je určen žákům 2. ročníků netechnických oborů ZPV - stručně seznámení se základy biologie : názory na vznik života a jeho vývoje na Zemi

Materiál je určen k bezplatnému používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízeních. Jakékoliv další používání podléhá autorskému zákonu.

Tento výukový materiál vznikl v rámci Operačního programu Vzdělání pro konkurenceschopnost.




INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Úvodní stránka


TEORIE VZNIKU ŽIVOTA A JEHO VÝVOJE

- 1) Teorie náboženská - kreacionismus - život na Zemi stvořila nadpřirozená síla - bůh,
- 2) Teorie samooplození - organismy vznikají přímo z neživé hmoty (např. myši z hlíny),
- 3) Panspermismus - život se dostal na Zemi z vesmíru,



2 12-11:13

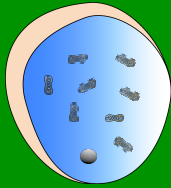
- 4) Evoluční teorie - život vznikl na Zemi postupným vývojem z neživé hmoty
 - a) chemická - vznik a vývoj organických sloučenin - aminokyseliny, sacharidy, bílkoviny, lipidy aj.
 - b) biologická - vznik a vývoj buněk - vznik genetického kódu - prokaryotické, eukaryotické buňky a následně mnohobuněčné organismy.



2 12-11:48

Úkol:

Vyjmenuj jaké jsou teorie vzniku života na Zemi a stručně je popiš.



2 12-15:08

Seznam použité literatury a pramenů:

1. Zdroj: Hančová,Hana, Vilková, Marie. Biologie v kostce pro SŠ. Nakladatelství: Fragment 2008. ISBN 978-80-253-0606-2

Objekty, použité k vytvoření materiálu, jsou součástí SW Smart Notebook 11 – licence SOŠ logistická a SOU Dalovice, nebo pocházejí z veřejných knihoven obrázků (public domain) nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.

Autor:
 David Slavík
 SOŠ logistická a SOU Dalovice
 slavik@logistickaskola.cz
 únor 2013

Závěrečná stránka