

CHARLES DARWIN

Ročník: 9.

Vzdělávací oblast.: Člověk a příroda

Vzdělávací obor: Přírodopis



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Anotace

Materiál obsahuje pracovní listy zaměřené na učivo o evoluci a o Charlesi Darwinovi.

Šablona V/2

Název: Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd

Téma: Charles Darwin

Autor: Ing. Ladislav Straka

Datum vytvoření: 16.2.2012

Očekávaný výstup: Žáci se formou vytištěného materiálu popř. formou prezentace se žáci seznámí s teorií evoluce. Poznávají zákonitosti evoluce a seznámí se s životem a dílem Charlese Darwina.

Klíčová slova: evoluce, vývoj, přírodní výběr, Darwin,

Druh učebního materiálu: pracovní list

Cílová skupina: žák 2. stupně ZŠ

Typická věková skupina: žáci 9. třídy

Použité zdroje a materiál:

Zdroj textu:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Charles_Darwin

Zdroje obrázků:

http://www.pdclipart.org/albums/People_Famous/Science_Charles_Darwin.png

http://www.pdclipart.org/albums/People_Famous/Science_Charles_Darwin_2.png

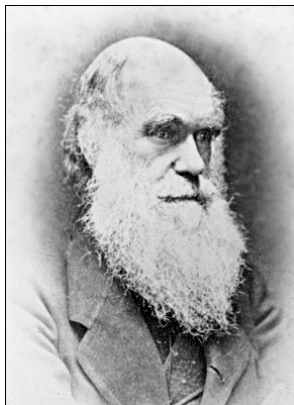
http://www.pdclipart.org/albums/People_Famous/Science_Charles_Darwin_young.png

http://www.pdclipart.org/albums/History_World_and_Humankind/ape_man_evolution.png

http://www.pdclipart.org/albums/Animals_H-Z/lizard_Galapagos_iguana.png

Charles Robert Darwin

(12 .únor 1809 – 19. duben 1882)



Byl britský přírodovědec a zakladatel **evoluční biologie**. Evoluční teorii opíral o přírodní výběr a pohlavní výběr. („Pohlavní výběr závisí na převaze určitých jedinců nad druhými stejného pohlaví, což se týká propagace druhů; zatímco přírodní výběr závisí na vítězství obou pohlaví, v každém věku, za normálních podmínek života.“ - Charles Darwin, 1871.)

Byl synem lékaře a vnukem botanika. Vystudoval teologii na University of Cambridge, studia ukončil v roce 1831.

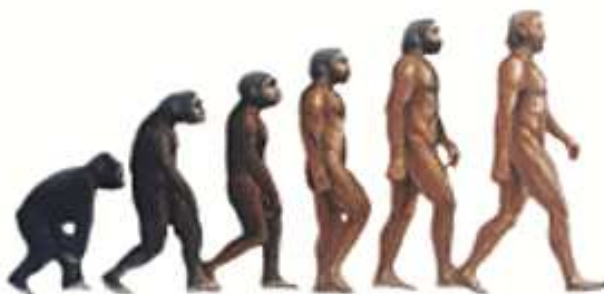


Zpočátku se zabýval studiem geologických formací v horách Walesu, načež **se roku 1831** vydal na 1742 dnů trvající výzkumnou **cestu kolem** světa na lodi HMS Beagle (27. prosince 1831 – 2. října 1836). Během této plavby Darwin shromáždil cenný přírodovědecký materiál a uspořádal svou základní koncepci přirozeného vzniku a vývoje druhů evolucí, jejímž hlavním hybatelem měl být dle jeho názoru přírodní výběr. Nejzásadnější byl pro něj v tomto ohledu pětitýdenní pobyt na Galapágách.



Než se 2. října 1836 loď Beagle vrátila po pěti letech ze svých cest, stal se Darwin především díky úsilí uznávanou osobností ve vědeckých kruzích.

Jeho biologická pozorování ho vedla ke studiu přeměn živočišných druhů a v roce 1838 ho dovedla až k definování teorie přírodního výběru. Protože si byl plně vědom pravděpodobné reakce na svůj objev, svěřil se v té době se svojí teorií jen nejbližším přátelům a dále pokračoval ve výzkumu s cílem být připraven čelit očekávaným námitkám. 24. ledna 1839 byl Darwin jmenován členem Královské společnosti (Royal Society).



Darwin zemřel v Downe, v Kentu v Anglii, dne 19. dubna 1882. Jeho ostatky jsou uloženy ve Westminsterském opatství, v blízkosti hrobů Williama Herschela a Isaaca Newtona.

