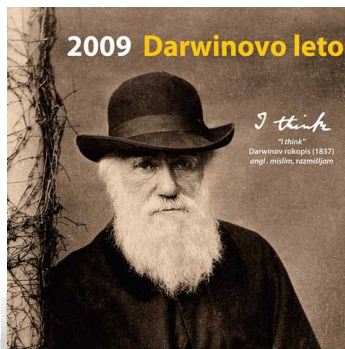




Leto 2009 je bilo Darwinovo leto, v katerem smo obeleževali 200-letnico njegovega rojstva in 150-letnico izida njegove knjige Nastanek vrst z naravnim izborom. Ob tej priložnosti je British Council pripravil razstavo, ki jo bomo gostili tudi na OŠ Rodica v času med 18.1. in 29.1. 2010.

Razstava prikazuje rojstvo in delo največjega naravoslovca vseh časov, predstavi njegove temeljne poglede na razvoj in pojasnjuje, zakaj so ti še vedno osnova za sodobna raziskovanja in iskanje odgovora na vprašanja o biološki raznovrstnosti.

Na 16 razstavljenih plakatih velikega formata so na enostaven način predstavljena Darwinovo življenje in delo. Vabimo vas, da si razstavo, ki je primerna za ogled učencev predmetne stopnje, ogledate v naši šolski avli. Prosimo vas, da svoj morebitni obisk predhodno najavite na telefon 01/ 7219-530 (tajništvo).

Vljudno vabljeni k ogledu.

Koordinatorica razstave:

Danica Volčini, učiteljica biologije

Ravnateljica:

Milena Vidovič

Priloga:

- v pomoč nekaj kratkih informacij, ki bi vam morda pripomogle k pripravi učencev na ogled

Charles Darwin

je bil neustrašen in vztrajen človek. Izšolal se je za duhovnika, imel je zelo verno ženo in vendar je objavil znanstveno delo, ki je zanikalo cerkvene dogme o stvarjenju sveta in življenja. Zaradi teorij, objavljenih v knjigi *O izvoru vrst* leta 1859, ga je tedanja cerkvena oblast močno napadala in obsojala. Leta 1871 je izdal še knjigo *Izvor človeka*, s katero je v svojo evolucijsko teorijo vključil tudi človeka.

Kdo je bil Charles Darwin?

Charles Darwin je bil rojen v kraju Shrewsbury v Veliki Britaniji 12. 2. 1809. Njegov oče je bil zdravnik. Darwin je sledil očetovemu poklicu, vendar je zaradi dolgočasje in mučnih kirurških metod opustil študij in se vpisal na študij teologije. Po uspešno zaključenem študiju ni bil posvečen v duhovnika. Raje se je odpravil na petletno potovanje z ladjo Beagle, ki se je 27. 12. 1831 odpravila na kartiranje obal Južne Amerike in tihomorskih otokov. Darwin je bil na ladjo povabljen zato, da bi s pogovori kratkočasil njenega kapitana Roberta FitzRoya in da bi lahko "tudi malo" raziskoval.

Med pristanki na obalah Južne Amerike je srečeval domorodce, opazoval in nabiral živali in rastline, proučeval kamnine in minerale, naletel pa je tudi na številne fosile. Ni si jih znal povsem razlagati. Vse je skrbno spravil v podpalubje ladje in se jim po koncu potovanja podrobneje posvetil. Septembra 1835 se je Beagle zasidrala pred galapaškimi otoki. Darwinu se je odprl nov svet ...

Galapagos

Galapaško otočje sestavlja 13 večjih in 6 manjših otokov ter okoli 100 čeri. Nahaja se približno 1000 km zahodno od Ekvadorja in je del ozemlja te države. Na njem je bilo odkritih zelo veliko število endemičnih vrst (ki živijo le na Galapagosu), med njimi so najbolj "slavni" ščinkavci in želve. Ravno z opazovanjem teh dveh skupin živali je Darwin prišel do zaključka, da je naravna selekcija tista, med katero nastajajo nove vrste.

Po potovanju

Ladja je v Veliki Britaniji pristala 6. 2. 1836. Darwin je kmalu stopil v kontakt s priznanimi raziskovalci tistega časa in jim predal svoje zbirke v analizo. Na novo je bilo opisanih in poimenovanih veliko število rastlinskih in živalskih vrst. Nekatere med njimi nosijo Darwinovo ime (primer: Darwinova žaba, latinsko *Rhinoderma darwini*).

Ste vedeli, da ...

... je imel Charles Darwin hudo morsko bolezen, zato je bil zelo srečen vsakič, ko je ladja Beagle pristala na kopnem.

... je Beagle lovski sledni pes, ki je po svojem značaju zelo vztrajen.

... je bila prva Darwinova ljubezen geologija. Nato pa je z veseljem proučeval še morske nevretenčarje, hrošče in botaniko.

... se eden od galapaških otokov imenuje Darwinov otok.