

CESTY ZA VEDOU

Po stopách Galilea Galileiho

Taliansky matematik a astronóm Galileo Galilei (*1564 Pisa - †1642 Arcetri) je považovaný za „otca modernej vedy“. Ako jeden z prvých overoval svoje myšlienky experimentmi. Vynašiel pulzometer, zdokonalil ďalekohľad, objavil mesiace Jupitera a podobne ako Mikuláš Kopernik podporoval na tie časy kacírsku myšlienku, že Zem sa točí okolo Slnka. Asociácia pre mládež, vedu a techniku už 26 rokov vytvára vhodné podmienky pre študentov spoznať interaktívne vedecko – technické zariadenia spolu s kultúrou daného štátu v Európe. V rámci projektu „Cesty za vedou“ sme pripravili exkurziu, ktorej cieľom je popularizácia vedy a techniky a rozvoj osobnosti detí a mládeže prostredníctvom neformálneho vzdelávania.

TIP: Prečítajte si článok o vedeckých objavoch Galilea Galileiho v mesačníku e-AMAVET revue 1/2016.

Program:

1. deň odchod zo Slovenska

2. deň FLORENCIA

Florencia je jedným z prvých miest, kde Galileo Galilei vyučoval matematiku. Zároveň je miestom jeho posledného odpočinku. Galileovu hrobku nájdete v kostole Santa Croce, spoločne s ďalšími významnými osobnosťami ako napríklad Michelangelo Buonaroti či Niccoló Machiavelli. Južne od mesta objavíte astrofyzikálne observatórium. Nachádza sa v Arcetri, kde mal Galileo svoje sídlo. Posledné roky života kvôli svojmu učeniu o usporiadaní slnečnej sústavy strávil v domácom väzení.

Obľúbené zákutia Florencie:

Most zlatníkov – Ponte Vecchio, Florentský dóm (technická zaujímavosť - Brunelleschiho kupola), baptistérium, Giotova zvonica, záhrady Boboli, galéria Uffizzi

3. deň PISA

Práve tu sa v roku 1564 Galileo Galilei narodil. Najprv študoval medicínu, ktorú vymenil za matematiku a neskôr sa stal profesorom na miestnej univerzite. Pri pozorovaní lustra v katedrále si uvedomil, že kyvadlo funguje ako spoľahlivý časomer a vynašiel pulzometer. Podľa legendy zo Šikmej veže spúšťal gule rôznymi hmotnosťami, aby vyvrátil Aristotelovo tvrdenie, že ťažšie objekty padajú rýchlejšie než ľahšie.

Obľúbené zákutia Pisy:

Námestie zázrakov – Šikmá veža, katedrála Nanebovzatia Panny Márie, baptistérium, cintorín Camposanto

4. deň RÍM

Keď Galileo pomocou svojho teleskopu objavil mesiace obiehajúce okolo Jupitera, odcestoval do Ríma. Cirkev jeho zistenia prijala kladne, no keď Galileo tvrdil, že Zem obieha okolo Slnka, inkvizícia ho v Ríme označila za heretika a predvolala pred súd.

Obľúbené zákutia Ríma:

Koloseum a Konštantínov víťazný oblúk, Forum Romanum, Palatín, Kapitol, Benátske námestie, s pamätníkom Viktora Emanuela II., Piazza Navona s Fontánou štyroch riek, Pantheon, Fontána di Trevi, Španielske námestie so španielskymi schodmi, Vatikán - námestie sv. Petra s bazilikou a hrobkami pápežov, Vatikánske múzeá (Sixtínska kaplnka), Anjelský hrad

5. deň návrat na Slovensko

Ďalšie pôsobiská Galilea Galileiho: Siena (učiteľ matematiky), Padova (profesor matematiky)

V prípade záujmu vám s prípravou exkurzie radi pomôžeme.