

K prezentácii je potrebné zabezpečiť - učebňu so zatemnením a telocvičňu – pre planetárium

Dĺžka programu : 45 minút / prednáška + planetárium / beseda po skončení programu v prípade záujmu žiakov

Vstupné na žiaka = 2.-€, prípadne 2 KP

Náklady na prezentáciu vykrývajú organizačno-technické zabezpečenie, dopravu, amortizáciu vozidla a techniky

Cena dohodou v prípade „ celonočného pozorovania „

PRENOSNÝ VESMÍR
je virtuálny priestor aj pre
Noc s hviezdou knihou
a
Noc s Gagarinom

Večerné pozorovanie

Večerné pozorovania počas školského roka od septembra do júna sa konajú v stredu, piatok a prvú sobotu v mesiaci, po zotmení, za priaznivého počasia do 22:00 hod. Posledný vstup je možný o 21:00, vzhľadom na to, že prehliadka oblohy trvá približne hodinu.

Ak máte vážny záujem o pozorovanie, informujte sa telefonicky u našich pracovníkov o pozorovacích podmienkach.

Celonočné pozorovanie spolu s ubytovaním je potrebné nahlásiť vopred. Min. počet je 5 osôb.

Prípadne otázky smerujte na:

Hvezdáreň v Partizánskom, Malé Bielice 177, 95804 Partizánske,
hvezdap@hvezdaren.sk, www.hvezdaren.sk, 038/7497108

Hvezdáreň v Partizánskom

v zriaďovateľskej pôsobnosti Trenčianskeho samosprávneho kraja

ponúka pre školy

program

Prenosný vesmír

Vzrušujúci spôsob, ako sa dozvedieť viac z

astronómie, výskumu najbližšieho suseda Zeme,

Mesiaca, Slnecnej sústavy, blízkych aj vzdialených

hviezdnych objektov a súhvezdí

ZÁŽITKOVÁ FYZIKA

Optická tabuľa – vizualizuje funkcie základných optických prístrojov (lupa, ďalekohľad Keplerov, Galileiho, fotoaparát), funkciu oka, jeho chyby a ich korekciu, zákon odrazu a lomu svetla a iné.



Ďalekohľady – šošovkový a zrkadlový. Prostredníctvom stavebnice, si postavíme galileoskop.



V prípade jasného počasia doplníme prezentácie pozorovaním Slnka, slnečnej fotosféry a slnečných protuberancií.



S modelom slnečnej sústavy si ukážeme planetárny systém v pohybe.

Zopakujeme si základné poznatky o planétach v slnečnej sústave a ich rozdelenie. Názorným príkladom si predstavíme základné vzdialenosti, nie len medzi planétami, ale v celom vesmíre. (AU, Ly, Parsek)



Pomocou telúria Vám ukážeme príčinu ročných období, fázy Mesiaca a v neposlednom rade základné postavenia telies, (Zeme, Mesiaca a Slnka), spôsobujúce vznik výnimočných úkazov, akými sú zatmenia Slnka a zatmenia Mesiaca.



PRENOSNÝ VESMÍR

V digitálnom prenosnom planetáriu ilustrujeme a prezentujeme vedu, astronómiu, kozmonautiku. Prostredníctvom planetárneho laboratória doplníme učivo prírodovedy, geografie, fyziky, biológie, informatiky a kozmonautiky

