

PONUKA PROGRAMOV ŽIARSKÉHO PLANETÁRIA PRE ŠKOLY



ZRIAĐOVATEĽ



**BANSKOBYSŤRICKÝ
SAMOSPRÁVNÝ KRAJ**

Aj v školskom roku 2022/23 sa môžete vydať za vesmírnym zážitkom do Krajskej hviezdárne a planetária Maximiliána Hella v Žiari nad Hronom, ktorý bude naplnený novými poznatkami z oblasti astronómie a jej príbuzných vied. V rámci nášho mimoškolského vzdelávania zažijú vaši žiaci nezabudnuteľnú celooblohovú projekciu v moderných priestoroch digitálneho planetária, zoznámia sa s aktuálnou oblohou a v prípade priaznivého počasia budú pozorovať aj prostredníctvom astronomickej techniky.

Z doplnkových možností máte okrem iného na výber napríklad komentovanú prehliadku klimatologickej stanice alebo demonštráciu využitia solárnej energie v pozemských podmienkach.



ZÁBAVNO-VZDELÁVACIE PROGRAMY PRE NAJMENŠÍCH

1. - 4. ročník ZŠ

Program v planetáriu	Tematická oblasť
POLARIS	slnečná sústava, planéta Zem, polárna noc/deň
DOBRODRUŽSTVÁ ROSSETY A PHILAE	kozmonautika, slnečná sústava
COSMIX	kozmonautika, príprava a let na obežnú dráhu okolo Zeme
DOBRODRUŽSTVO SLNEČNEJ SÚSTAVY	prehľad vybraných planét slnečnej sústavy

Súčasťou programu je pobyt v UFO sále spojený s interaktívnym výkladom o telesách slnečnej sústavy a v prípade priaznivého počasia aj pozorovanie oblohy astronomickou technikou.

Program v planetáriu	Tematická oblasť
TAJOMSTVO GRAVITÁCIE	gravitačná sila, planéta Zem
DVA MALÉ KÚSKY SKLA	astronomická technika, história astronomických pozorovaní
SLNKO NAŠA ŽIVÁ HVIEZDA	Slnko - vznik a vývoj, pôsobenie na telesá slnečnej sústavy
CESTA SVETLA	podstata svetla, šírenie svetla v priestore, funkcie oka
MY SME HVIEZDY	vznik a vývoj vesmíru, prvé chemické prvky, galaxie, hviezdy
VOYAGER - NIKDY NEKONČIACA CESTA	výskum planét slnečnej sústavy, kozmonautika

Súčasťou programu je výklad o aktuálnom dianí na oblohe v planetáriu a v prípade priaznivého počasia aj pozorovanie oblohy astronomickou technikou.

VZDELÁVACIE PROGRAMY PRE ŠTUDENTOV

gymnaziá a stredné školy

Program v planetáriu	Tematická oblasť
ENERGETICKÝ VESMÍR	elektromagnetické spektrum, hviezdy a galaxie, výskum vesmíru
NEVIDITEĽNÝ VESMÍR	neutrónové hviezdy, čierne diery, gravitačné vlny, výskum vesmíru
FANTÓM VESMÍRU - HON NA TEMNÚ HMOTU	tmavá hmota vo vesmíre, jej hľadanie a spôsoby detekcie
ASTRALIS	vznik a vývoj hviezd

Súčasťou programu je výklad o aktuálnom dianí na oblohe v planetáriu a v prípade priaznivého počasia aj pozorovanie oblohy astronomickou technikou.



Celý program pre školské skupiny trvá v závislosti od počasia cca 2 hodiny. Vstupné je 4 € za žiaka, pedagogický dozor má vstup zdarma. Viac o našom astronomickom poslaní a aktivitách nájdete na našej web stránke

www.planetarium.sk

Školské skupiny objednávajte na tel. čísle **045/6700 888**, kde sa dozviete aj praktické informácie k vašej návšteve.

KRAJSKÁ HVEZDÁREŇ A PLANETÁRIUM MAXIMILIÁNA HELLA V ŽIARI NAD HRONOM

Dukelských hrdinov 1298/21/A
965 01 Žiar nad Hronom

045 6700 888
info@planetarium.sk