

Planetárium -projektový den mimo školu

8. listopadu 2019 se žáci 6. ročníků zúčastnili projektového dne, který se konal v prostorách Planetária chebského gymnázia. Díky moderním technologiím zde dokáží na kopuli planetária zprostředkovat pohled na hvězdnou oblohu a tím žákům ukázat prakticky to, co se učí při výuce zeměpisu.

Před vstupem do promítacího sálu planetária jsme si všichni společně zopakovali a názorně ukázali na pohyblivém zařízení pohyby, které vykoná Země, Měsíc a Slunce. V průběhu aktivity se žáci zapojovali svými znalostmi do výkladu lektora, který je za jejich správné odpovědi vždy pochválil.

V druhé části jsme se všichni společně přesunuli do promítacího sálu planetária, kde jsme se usadili do pohodlných křesel, ze kterých jsme sledovali obrazovou prezentaci celého výukového programu.

Obrazovou prezentaci zajišťuje projektor planetária, který nám umožnil sledovat výklad a zároveň i pohled na promítací kopuli, kde se odvíjel celý výukový blok.

Tvar Země, postavení Země ve vesmíru a srovnání s ostatními tělesy sluneční soustavy, denní a roční pohyb Země a jeho důsledky, planety sluneční soustavy, základní orientace na noční obloze, souhvězdí a jejich názvy- to vše odpovídá tematickým celkům, které jsou probírány v rámci výuky zeměpisu pro žáky 6. tříd. Znalosti, které jsme získali ve výuce zeměpisu, jsme si nyní mohli prakticky ověřit pod vedením lektora J. Dirlbecka, jehož skvělý a srozumitelný výklad byl žáky velmi kladně přijat.

Skvělá forma výuky, kdy dochází k propojení teoretické i praktické části nás utvrdila v tom, že takto vedená výuka má velký význam pro žáky. V průběhu celé výuky byl dán i prostor pro případné dotazy žáků směrem k přednášejícímu lektorovi.

V závěrečné fázi našeho programu jsme viděli filmovou ukázkou ze života posádky kosmické lodi, který zaslal americký astronaut NASA a geofyzik Andrew Jay Feustel. Vzhledem k tomu, že má jeho manželka kořeny v naší zemi, vzal do vesmíru postavičku, kterou známe všichni malí i velcí z pohádkových večerníčků – jednalo se o postavičku Krtečka, jehož autorem je Zdeněk Miller.

Žáci měli tak možnost vidět na vlastní oči, jak se žije v prostoru, kde není žádná gravitace a jak vypadá běžný denní režim kosmonautů na vesmírné misi. Všichni žáci byli s projektovým dnem spokojeni a věříme, že nově získané informace využijí i v další výuce.

J. Váňová, Mgr. M. Píbalová – žáci 6. ročníků

