

FOND MALÝCH PROJEKTOV

Ponukový list

ATMOSFÉRA – OKNO DO VESMÍRU

Projekt „**Atmosféra – okno do vesmíru**“ je cezhraničný projekt realizovaný v spolupráci s Hvezdárňou vo Valašskom Meziříčí zameraný na prehĺbenie spolupráce v odborných a vzdelávacích aktivitách, zjednodušenie prístupu ku klimatologickým a meteorologickým informáciám v prihraničnej oblasti, rozvoj monitorovacích a vzdelávacích aktivít v oblasti meteorológie a kvality ovzdušia.

Hvezdárne vďaka nakúpeným pomôckam, zariadeniam a pripraveným programom ponúkajú v rámci projektu školám a záujmovým skupinám vzdelávacie programy venované našej atmosfére a meteorológii.

Jednotlivé programy v dĺžke 45 minút sú realizované v priestoroch Krajskej hvezdárne v Žiline a Hvezdárne vo Valašskom Meziříčí odborným pracovníkom a sú doplnené praktickými meraniami, pokusmi a experimentami prostredníctvom súboru stálych a prenosných didaktických pomôcok a meracích prístrojov zameraných na meteorológiu a skúmanie zemskej atmosféry. Na konci každého programu je priestor pre diskusiu a otázky.

Názov programu: METEOROLÓGIA



Lektor: Bibiána Paršová

Zameranie: žiaci 4. až 9. ročníka ZŠ

Stručný popis programu: Program zoznamuje žiakov so základnými poznatkami a informáciami o zemskej atmosfére, jej znečistení, o meteorológii, základných meracích prístrojoch. Vysvetľuje jednotlivé meteorologické prvky, vznik dažďových kvapiek, búrok, oblakov, typy oblačností, vznik atmosférických frontov, ...

Vzdelávací materiál: Každý žiak dostane k programu metodickú brožúru s názvom "**Ako na počasie**".

Názov programu: OPTICKÉ JAVY V ATMOSFÉRE



Lektor: Bibiána Paršová

Zameranie: žiaci 4. až 9. ročníku ZŠ

Stručný popis programu:

Program zoznamuje žiakov so širokou paletou optických javov, od tých najbežnejších až po tie výnimočné, akými sú polárna žiara, vidmo, svietiace oblaky, červení škriatkovia alebo celá skupina halových javov. Mnohé z nich sú pre pozorovateľov veľmi atraktívne nielen na priame pozorovanie, ale tiež ako námety na fotografovanie alebo filmovanie. V programe sa žiaci dozvedia, kde a akým spôsobom tieto javy vznikajú a taktiež kde sa dajú pozorovať.

Vzdelávací materiál: Každý žiak dostane k programu metodickú brožúru s názvom "**Ako na počasie**".

V prípade záujmu odporúčame kontaktovať Mgr. Evu Neubauerovú:

evaneubauerova@vuczilina.sk, +421 41 4212946.

Kód projektu: **SK/FMP/11b/07/012**