



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## **Kosmické souvislosti aneb astronomie pro školy** **Projekt CZ.1.07/1.1.24/01.0128**

Jedná se o spolupráci našeho gymnázia, dalších 6 škol v rámci Moravskoslezského kraje a Hvězdárnou a planetáriem Johana Palisy.

Jádrem projektu je tvorba 4 modulových výukových bloků tematicky doplňujících výuku fyziky a dalších přírodovědných předmětů především biologie, chemie a zeměpisu.

Naše škola vytváří modulový blok pro audiovizuální pořad Záhadní mimozemšťané. Cílem bude vytvořit ucelený program v rámci jednoho tématu tak, aby na vlastní audiovizuální program navazovala samostatná badatelská práce skupin studentů.

Každý modulový výukový blok tvoří:

- sada pracovních listů,
- návody k praktickým činnostem,
- on-line testy,
- soubor témat, okruhů a úkolů pro samostatnou práci studentů,
- audiovizuální pořad pro planetárium.

V rámci projektu naše škola získá 3D projektor, který umožní zobrazovat 3D obraz z notebooku, počítače, DVD přehrávače a sadu brýlí. Naši studenti se také zúčastní pilotního ověřování projektu v prostorách planetária, budou si moct vyzkoušet praktické úlohy, otestovat své znalosti a procvičit si logické myšlení.

