

Názov projektu	Vesmírny cestovatelia
Autor, spoluautori	Mgr. Martina CHALACHÁNOVÁ
Zadanie základné (vrátane čiastkových úloh)	Vytvor prezentáciu na tému Vesmír a slnečná sústava. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vyhľadanie informácií na internete a v edukačnom software</li> <li>• Spracovanie do prezentácie</li> <li>• Doplnenie údajov v súlade s autorskými právami</li> </ul>
Zadanie rozširujúce (vrátane čiastkových úloh)	Nakresli v programe Skicár svoju kozmickú raketu. Priprav pre tvoju posádku plán letu. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zisti akou rýchlosťou sa bude tvoja raketa pohybovať</li> <li>• Priprav si plán odletu a priletu (podľa reálnych vzdialeností a priemernej rýchlosti)</li> <li>• Nakresli mapu letu</li> <li>• Nacvič si pristátie na mesiaci (edukačný softvér od BSP Vesmír)</li> </ul>
Ročník a blok	4.ročník, I. stupeň ZŠ
Ciele projektu	Vytvorenie prezentácie na tému Vesmír a Slnečná sústava, opakovanie učiva z prírodovedy, získavanie a spracovanie informácií z internetu a edukačného software.
Medzipredmetové vzťahy	slovenský jazyk, výtvarná výchova, prírodoveda, matematika
Potrebné vstupné vedomosti (z informatiky a iných predmetov)	používanie klávesnice, vkladanie klipartov, kopírovanie textu a obrázkov, práca v programe Skicár, aspoň základná skúsenosť s prácou v programe PowerPoint
Cieľové zručnosti	Získanie zručností pri tvorbe prezentácií, vyhľadávanie informácií na internete, dodržiavanie autorského zákona
Odporúčaný softvér	PowerPoint, Skicár alebo iný grafický softvér, ktorý už žiaci poznajú
Návody na vedenie projektu (motivácia, organizácia hodiny)	Motivácia: Si veliteľ vesmírnej lode. Na svoju cestu musíš dobre pripraviť svoju posádku. Vytvor pre ne prezentáciu, podľa ktorej sa naučia základné vedomosti o vesmíre a Slnečnej sústave. <i>Vzhľadom na rozsiahlosť témy by bolo dobré, keby žiaci pracovali v dvojiciach a tvorili tak „veliteľskú dvojicu“ letu. Ešte pred začatím práce je ich potrebné oboznámiť so zákonom o autorských právach. Zoznam zdrojov z ktorých čerpali môžu uverejniť na konci prezentácie, musia si ich však priebežne zapisovať.</i>
Vzorové riešenie	Prezentácia a vytlačené obrázky rakety a letové plány
Možnosti vyhodnotenia projektu	Prezentácia prác pred spolužiakmi, prípadne rodičmi