



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PRACOVNÍ LIST

Registrační číslo projektu	CZ.1.07/1.1.14/02.0029
Název projektu	Zkvalitnění výuky přírodovědných předmětů s důrazem na terénní výuku
Název příjemce podpory	Základní škola Velešín
Pořadové číslo Monitorovací zprávy	1
Jméno tvůrce pracovního listu	Mgr. Šárka Baronová
Název pozice	1.1.1.3.4 Tvůrce pracovních listů – Planetárium ČB
Název exkurze	KA_3 Planetárium České Budějovice

PRACOVNÍ LIST

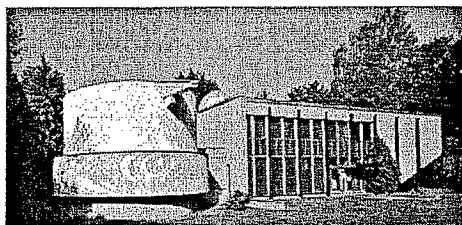
Název exkurze:	
Datum exkurze:	
Jméno žáka, třída:	



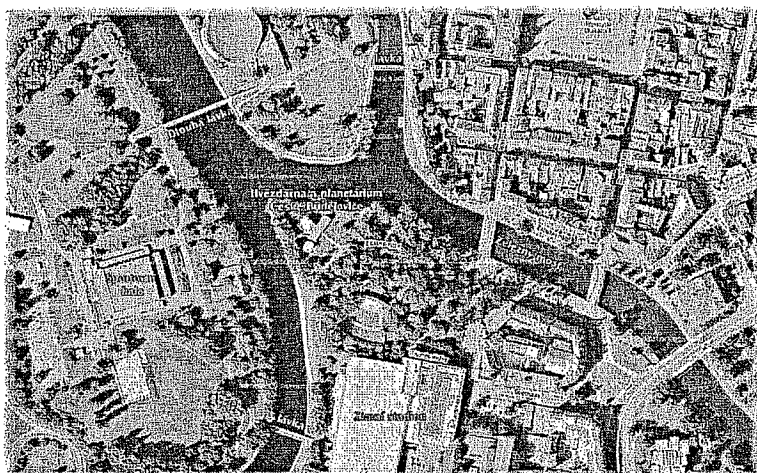
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PRACOVNÍ LIST PRO 6. ROČNÍK – NAŠE OBLOHA A SLUNEČNÍ SOUSTAVA

HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM ČESKÉ BUDĚJOVICE



(Foto Michal Tůma)



Hvězdárna v Českých Budějovicích byla otevřena v roce 1937. Nachází se cca 300 metrů do náměstí Přemysla Otakara II. v parku Háječek na soutoku Vltavy a Malše. Později k hvězdárně přibylo planetárium, v němž je možné sledovat putování Slunce, Měsíce a planet po hvězdném nebi a poznávat souhvězdí, a kinosál, kde jsou promítány filmy. V kopuli hvězdárny si návštěvníci mohou ve dne či v noci prohlédnout tělesa sluneční soustavy dvěma dalekohledy.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Barevně vybarvi políčka, která k sobě patří:

Otočení Země kolem své osy	Neil Armstrong	Měsíc	Polárka	jarní rovnodennost
365 a čtvrt dne	délka dne a noci stejná	souhvězdí Velká medvědice	1 měsíc	střídání dne a noci
velký nebeský lovec	Velký vůz	23 hodin 56 minut 4 sekundy	první člověk na Měsíci	Československý kosmonaut
Malý vůz	příliv a odliv	Oběh Země kolem Slunce	souhvězdí Orion	Jurij Gagarin
první člověk ve vesmíru	střídání čtyř ročních období	zimní slunovrat	nejkratší den, nejdelší noc	Vladimír Remek

2. Namaluj a popiš jednotlivé fáze Měsíce.

3. Doplň názvy planet.

Jitřenka nebo také večernice	
Největší planeta sluneční soustavy	
Planeta s viditelným prstencem	
Rudá planeta	
Nejmenší planeta sluneční soustavy	



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

4. Odpověz na otázky.

Co všechno tvoří sluneční soustavu?

Jaký je rozdíl mezi meteorem a meteoritem?

Jak se jmenuje síla, kterou Země vše přitahuje?

Proč se Měsíc neodpoutá od Země?

Proč na Měsíci není nic slyšet?

5. Napiš krátké vyprávění o návštěvě planetária. Co se Ti líbilo, co tě zaujalo apod. Své vyprávění můžeš doplnit i o obrázek.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zdroj: Hvězdárna a planetárium České Budějovice s pobočkou na Kleti. *Hvězdárna a planetárium České Budějovice s pobočkou na Kleti* [online]. 2013 [cit. 2013-09-11]. Dostupné z: <http://www.hvezdarnacb.cz/>

