

# Výukový materiál vytvořen v rámci projektu EU peníze školám

REGISTRAČNÍ ČÍSLO PROJEKTU  
CZ.1.07/1.4.00/21.3654

Základní škola Liberec,  
Dobiášova 851/5, příspěvková organizace



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento výukový materiál vznikl v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

<b>Téma:</b>	<b>VESMÍR - ZÁBAVNÉ PROCVIČOVÁNÍ</b>
<b>Autor:</b>	Mgr. Jana Jenčovská
<b>Číslo materiálu:</b>	VY_32_INOVACE_Př5_66_10
<b>Sada č.</b>	66

Předmět: Přírodověda  
Tematický okruh : Rozmanitost přírody  
Datum vytvoření: 10. 2. 2013  
Cílová skupina: žák 1. stupně ZŠ - základní vzdělávání  
Doporučeno pro: 5. ročník

Anotace:

- Vesmír - zábavné procvičování (doplňovačky, přiřazování, skryvačka)
- Dvě krátké animace - porovnání planet, vznik sluneční soustavy
- Posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky

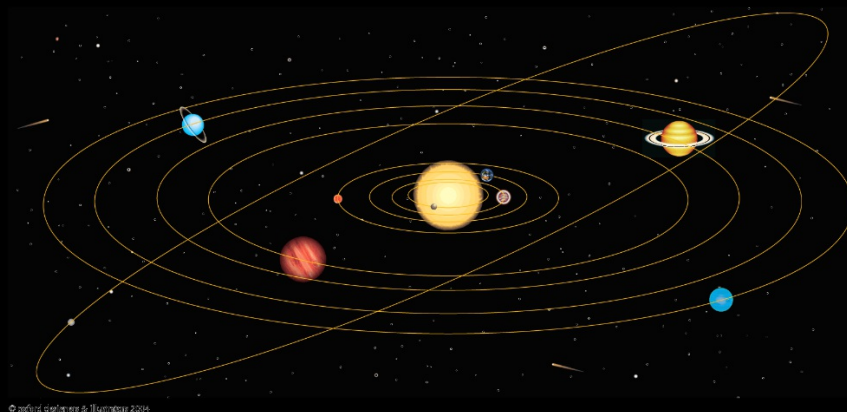
The background is a black rectangle representing space. It features several celestial bodies: a large green and yellow striped planet (Jupiter) in the center, a yellow planet with a prominent ring system (Saturn) to its right, and two blue planets (Uranus and Neptune) further to the right. Scattered throughout the space are numerous red, multi-pointed starburst shapes of varying sizes. The text is centered in the lower half of the image.

ČLOVĚK A VESMÍR  
HRY NA PROCVIČOVÁNÍ

Třída: pátá

Mgr. Jana Jenčovská

## SLUNEČNÍ SOUSTAVA



**KLIKNI NA OBRÁZEK**

- spustí se krátká animace
- připomenutí základních charakteristik jednotlivých planet



JUPITER

MARS

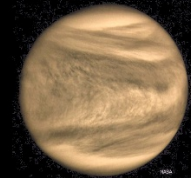


MERKUR

VENUŠE



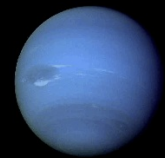
NEPTUN



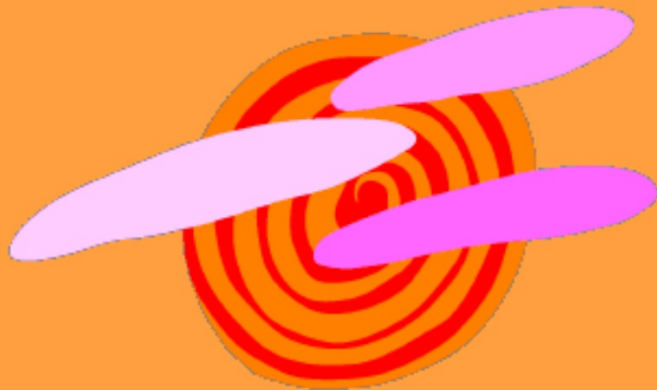
ZEMĚ

URAN

SATURN



**Slunce** je jediná \_\_\_\_\_ ve sluneční soustavě. Každé ráno vychází na \_\_\_\_\_ a zapadá na \_\_\_\_\_. V poledne se nachází přesně na \_\_\_\_\_. V noci Sluníčko nespí, stále \_\_\_\_\_, ale na druhou stranu zeměkoule. To, že se Slunce pohybuje, neznamená, že má nožičky, ale je to tím, že se naše Země \_\_\_\_\_ kolem své \_\_\_\_\_.



**Poznáš co je ukryto pod šachovnicí?**

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3								
4								
5								
6								

**SOUTĚŽ DRUŽSTEV**





Myslíš si, že je naše planeta velká?

Pak se podívej na tyto zvláštní balónky!!

KLIKNI NA OBRÁZEK - krátká animace



## Zdroje:

### **obrázky:**

- AUTOR NEUVEDEN. <http://www.astro.wbs.cz/Kamenne-Planety.html> [online]. [cit. 2013-02-10]. Dostupný na WWW: <http://www.boskowan.com/www/jirka/vesmir/planets/merkur/merfals.jpg>

### **literatura:**

- MATYÁŠEK, Jiří, Věra ŠTIKOVÁ a Josef TRNA. *Přírodověda 5: učebnice pro 5. ročník*. Brno: Nová škola, 2004, 91 s. ISBN 80-728-9063-8.

- Všechny ostatní objekty použité k vytvoření materiálu jsou součástí SW ActivStudio, SW ActivInspire, Resource pack nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.
- Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu. Dílo smí být dále šířeno pod licencí CC BY-SA ([www.creativecommons.cz](http://www.creativecommons.cz)).
- Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je autor.
- Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení.



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

verze programu: ActivInspire 1.6

Vzdělávací oblast:

**Člověk a jeho svět**

klíčová slova:

**sluneční soustava, planety, porovnání velikostí**

Přiřad' k obrázkům zprávné názvy. Pro kontrolu odkryj bílá okýnka  
- můžeš je dát do koše.

Dopisuj slova - může být použito jako krátký testík, ale i jako zápis do sešitu.

HVĚZDA  
VÝCHODĚ  
ZÁPADĚ

SVÍTÍ  
OTÁČÍ  
OSY

## Soutěž družstev

Pod růžovým obdélníkem jsou ukryté otázky. Kdo dobře odpoví na otázku, volí políčko.

Vyhrává to družstvo, které jako první uhodne obrázek  
(KOSMONAUT)