



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Č. 36

číslo a název klíčové aktivity	V/2 Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd
vlastní název materiálu	VY_52_INOVACE_36_FY89_Sluneční soustava_opakování
téma	Vesmír – Sluneční soustava
anotace	Slunce – Měsíc – planety. Samostatná práce, třídění informací. Práce s PC.
očekávaný výstup	ZV – LMP Fyzika – 2. stupeň Rozvoj přírodovědné gramotnosti
druh učebního materiálu	Pracovní list
ročník	9.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Zdena Cekotová  
„SLUNCE“ CZ.1.07/1.4.00/21.1192

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky

## Pracovní list

Jméno a příjmení: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

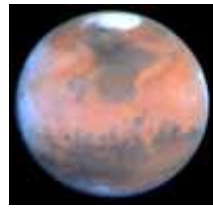
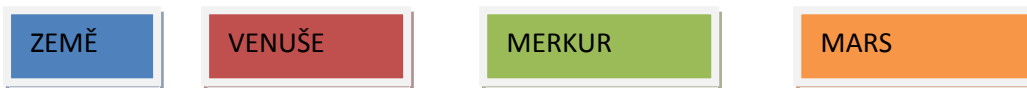
### ZEMĚ – MĚSÍC – PLANETY / souhrnné opakování /

#### 1. Informace najdi na internetu a doplň výrazy

Největší planeta \_\_\_\_\_ nejmenší planeta \_\_\_\_\_

Rudá planeta \_\_\_\_\_ modrá planeta \_\_\_\_\_

#### 2. Šipkou spoj název a obrázek planety ( —————→ )



#### 3. Vypiš jména všech osmi planet, které znáš.

\_\_\_\_\_

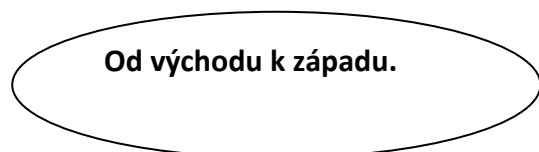
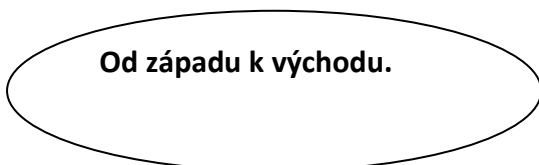
\_\_\_\_\_

#### 4. Planeta Země vykonává dva pohyby. Napiš, které:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

#### 5. Země se otáčí kolem své osy. Vybarvi správnou variantu.

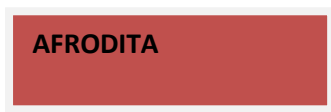
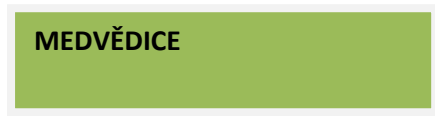


\_\_\_\_\_

6. Proč nemohou kosmické lodě létat na Slunce? Odpověz na otázku.

---

7. Znáš jiné názvy pro planetu Venuši? Napiš barvy políček se správnými možnostmi.



Políčka mají tyto barvy: \_\_\_\_\_

8. Víš, proč se Marsu říká rudá planeta? Písmeno správné odpovědi zakroužkuj a odpověď napiš.

A/ Podle barvy prachu a písku bohatých na oxid železa.

B/ Proto, že na ni svítí Slunce.

C/ Dochází zde k častým výbuchům sopek.

9. Napiš jméno prvního člověka na Měsíci. Pomůže ti internet.

---

10. Napiš znění památné věty, kterou tento kosmonaut na povrchu Měsíce pronesl. Napiš ji v češtině. Najdeš ji na internetu.

---

---

## ŘEŠENÍ

1. největší planeta – **JUPITER**

nejmenší planeta – **NEPTUN**

rudá planeta – **MARS**

modrá planeta – **ZEMĚ**

2. Obrázky jsou na pracovním listě v tomto pořadí: **Merkur, Venuše, Země, Mars**

9. Jméno astronauta: **Neil Armstrong**

10. Věta: ***Je to malý krok pro člověka, obrovský skok pro lidstvo***

**Zdroje** obrázků – se souhlasem autorů [www.astronomia.zcu.cz](http://www.astronomia.zcu.cz):

AUTORSKÝ TÝM., Planety sluneční soustavy 2012, Multimediální učební text „Astronomia“

Planety, mlhoviny, hvězdokupy, galaxie, hvězdy a astronomické fotografie,

<http://astronomia.zcu.cz/planety/mars/1131-mars>

[astronomia.zcu.cz/planety/merkur/1788-merkur](http://astronomia.zcu.cz/planety/merkur/1788-merkur)

<http://astronomia.zcu.cz/planety/venuse/1913-venuse>

<http://astronomia.zcu.cz/planety/zeme/1934-zeme>