

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Č. 21

číslo a název klíčové aktivity	V/2 Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd
název materiálu	VY_52_INOVACE_21_FY89_Země a její pohyby
téma	Planety sluneční soustavy - Země
anotace	Země – pohyby planety. Propojování získaných poznatků do širších souvislostí
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

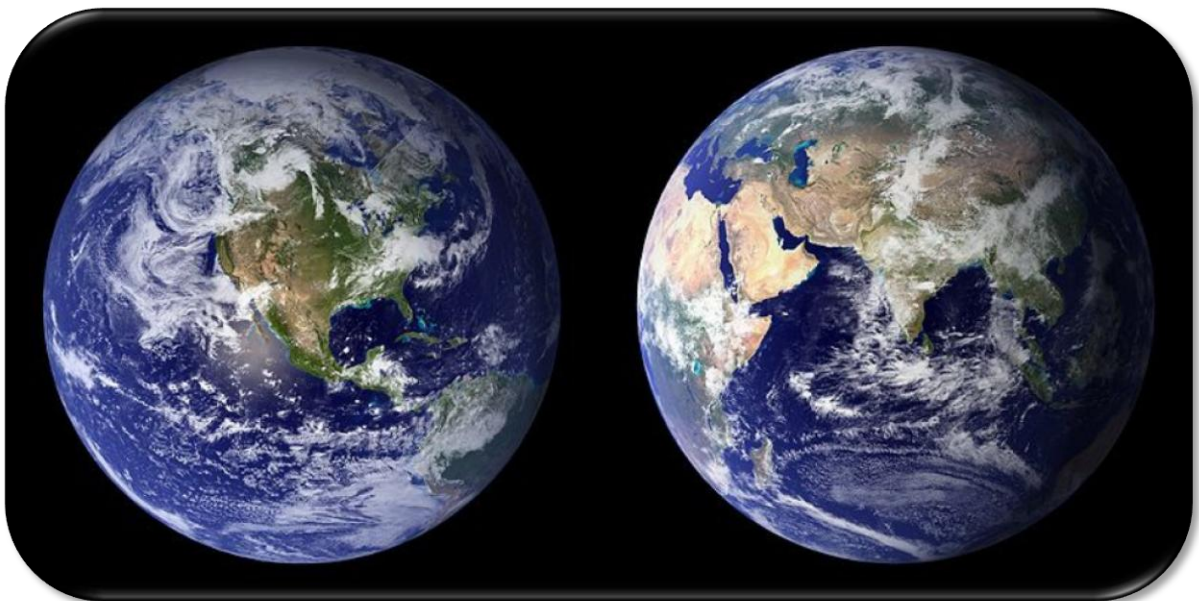
Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky

## FYZIKA – PLANETY SLUNEČNÍ SOUSTAVY

### ZEMĚ (kamenná planeta) A JEJÍ POHYBY

Země je třetí planeta naší sluneční soustavy, počítáno z pohledu Slunce. Od Slunce je v průměru vzdálena 150 miliónů kilometrů. Je zatím jedinou známou planetou, na které je život.

**Naše planeta Země je neustále v pohybu.** Obíhá kolem Slunce a zároveň rotuje (otáčí se) kolem vlastní osy. Spolu se sluneční soustavou obíhá kolem středu naší Galaxie. Zemská osa po celý rok směřuje k Polárce.



*Západní polokoule*

*Východní polokoule*

## Pracovní list

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

1. Které planety sluneční soustavy znáš? Je jich 8, dovedeš je všechny napsat?

---

---

---

2. Které pohyby vykonává naše planeta Země?

---

---

3. Za jak dlouho se Země otočí kolem své osy?

---

4. Za jak dlouho Země oběhne kolem Slunce?

---

Zdroje – 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/zeme/1934-zeme>