



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Č. 1

číslo a název klíčové aktivity	V/2 Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd
název materiálu	VY_52_INOVACE_01_FY89_Elektrický proud
téma	Elektrický proud
anotace	Seznámení s pojmem elektrický proud. Elektrony a atom. Propojování získaných poznatků do širších souvislostí, třídění informací
očekávaný výstup	ZV – LMP Fyzika – 2. stupeň Rozvoj přírodovědné gramotnosti
druh učebního materiálu	Pracovní list
ročník	8. – 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: \_\_\_\_\_

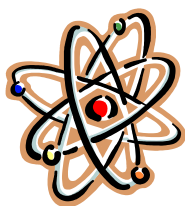
### Elektrický proud

Nejprve si musíme zopakovat, co je to elektrický proud.

**Elektrický proud** je uspořádaný tok elektrických částic, kterým říkáme elektrony.

**Elektrony** jsou nepatrné, elektricky záporně nabité částice tak malých rozměrů, že je nevidíme ani nejdokonalejšími mikroskopy. Elektrony jsou základními částicemi atomů.

**Atom** si můžeme zjednodušeně představit jako naši sluneční soustavu. Tak jako planety ve sluneční soustavě obíhají kolem Slunce, tak kolem jádra atomu obíhají elektrony v různých vzdálenostech po drahách zvaných slupky.



### ÚKOLY

#### 1. Vyber ze závorky vhodná slova a doplň je do textu

/sluneční soustavu, uspořádaný, atomů, elektrony, záporně, mikroskopem, malé/

Elektrický proud je \_\_\_\_\_ tok elektrických částic, kterým říkáme \_\_\_\_\_ . Elektrony jsou \_\_\_\_\_ nabité částice. Jsou tak \_\_\_\_\_ , že je nevidíme ani \_\_\_\_\_. Elektrony jsou základními částicemi \_\_\_\_\_. Atom si můžeme představit jako naši \_\_\_\_\_ .

#### 2. Vyjmenuj všechny planety sluneční soustavy a napiš je

---

---

VALNÍČEK, Boris., KUBA, Josef., MACHÁČEK, Martin., AUGUSTA, Pavel., MACHAČ, Josef.,  
PILKA, Jiří., Encyklopedie vědy a techniky. Albatros, 1986. Vydání první 13-818-86. s. 156-159

[www.office.microsoft.com](http://www.office.microsoft.com)