



*EDUCAnet – gymnázium a střední odborná škola Praha, s.r.o.*

*Jírovcovo náměstí 1782, 148 00 Praha 4*

[www.praha.educanet.cz](http://www.praha.educanet.cz)

## Vesmír

---

### Pracovní list

1. Kolik teorií vzniku vesmíru znáte. Vypište je.

.....

.....

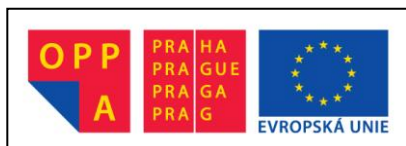
.....

.....

.....

2. Kolik minut trvá slunečnímu záření , než doletí od Slunce k Zemi a kolik urazí kilometrů.

- a) 8 minut, 8 bilionu kilometrů
- b) 10 minut, 9,5 bilionu kilometrů
- c) 10 minut, 8 bilionu kilometrů
- d) 8 minut, 9,5 bilionu kilometrů





**EDUCAnet – gymnázium a střední odborná škola Praha, s.r.o.**

**Jírovcovo náměstí 1782, 148 00 Praha 4**

**[www.praha.educanet.cz](http://www.praha.educanet.cz)**

3. Sluneční soustava vznikla z mlhoviny, oblaku prachu a plynu, před pěti miliardami let. V horkém středu vzniklo Slunce. Ze zbylého prachu a plynu se kolem Slunce vytvořilo dalších 8 velkých planet a jedna malá planeta Pluto. Které jsou ty veliké?

.....

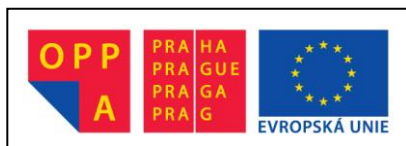
.....

.....

4. Hvězdy na rozdíl od planet vydávají teplo a světlo. Naše průměrné žluté Slunce je typickou hvězdou, která není ani příliš horká, ani příliš chladná. Červené hvězdy jsou nejchladnější, zatímco bílomodré hvězdy jsou pěkně horké. Co to vlastně hvězda je?

.....

5. Na schématu vidíte několik souhvězdí, které můžete vidět na nebi, dokreslete do schématu další známá souhvězdí a pojmenujte je.





*EDUCAnet – gymnázium a střední odborná škola Praha, s.r.o.*

*Jírovcovo náměstí 1782, 148 00 Praha 4*

[www.praha.educanet.cz](http://www.praha.educanet.cz)

