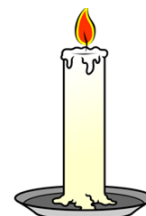
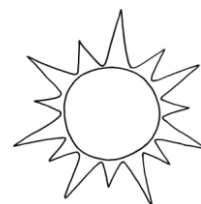


Zdroje světla:

* zamysli se, najdi a napiš, jaké jsou zdroje světla

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

**Zdroje světla můžeme dělit na:**

- Bodové** – rozměry zdroje jsou zanedbatelné vzhledem ke vzdálenosti (hvězda, pouliční lampa....)
- Plošné** – rozměry nelze zanedbat (zářivka, Slunce...)

Prostředí, kterým se světlo šíří, nazýváme optické prostředí:

- _____ – světlo se zde šíří přímo (vzduch, voda, čisté sklo...)
- _____ – část světla se v něm rozptýlí (mlha, kouř, mléčné sklo...)
- _____ – světlo jím neprochází (kovy, dřevo, keramika...)

- světlo se ze zdroje šíří **přímočáre** (pro lepší názornost používáme světelné paprsky – úzké svazky světla)

- světlo se šíří obrovskou rychlostí

- rychlost světla ve vakuu je 300 000 km/s, v ostatních prostředích je menší