***ZDROJE ZÁŘENÍ***

**Nejdůležitějším zdrojem elektromagnetického záření je Slunce. Je to obrovské těleso, jehož povrchová teplota je asi 6 000 °C. Před nebezpečím krátkovlnného slunečního záření nás chrání ozonová vrstva, atmosféra a magnetické pole. Země.**

**Také jiná zahřátá tělesa vydávají celé spektrum záření. Každé těleso zahřáté na teplotu 525 °C se stává ve tmě viditelným.**

**Existují i jiné zdroje světla, někdy mluvíme o studeném světle. Např. světélkování svatojánských mušek, televizní obrazovka, zářivka nebo laser.**

**Laser je elektromagnetická vlna o velmi vysokém kmitočtu. Využívá se k přenosu zpráv, televizních pořadů, telefonních hovorů, řezání tvrdých materiálu, k bezbolestným a nekrvavým operacím, k záznamu zvuku na kompaktní disky, v tiskárnách.**