

# 1. Skúmanie vlastností svetla

## Zdroje svetla



1. Zatried' nasledujúce slová do tabuľky podľa ich povahy.

zapnutá obrazovka televízora, lesklý kameň, Slnko, žiarivka, disko guľa, pero, plameň sviečky, svietiaci hmyz, Mesiac

Svetelný zdroj	Osvetlené teleso
zapnutá obrazovka televízora, Slnko, žiarivka, plameň sviečky, svietiaci hmyz	lesklý kameň, disko guľa, pero, Mesiac

2. Ktoré zdroje svetla z úlohy č. 1 patria medzi umelé a ktoré medzi prírodné?

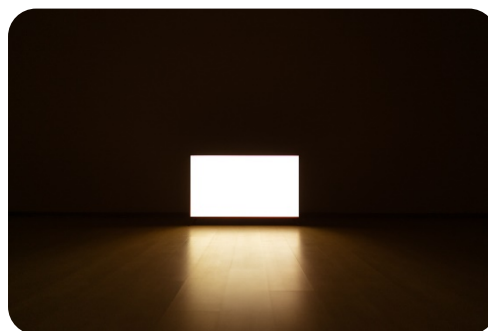
**Prírodné svetelné zdroje:** Slnko, plameň sviečky, svietiaci hmyz

**Umelé svetelné zdroje:** zapnutá obrazovka televízora, žiarivka

3. Svetelné zdroje sa rozlišujú aj podľa plochy ich vyžarovania, resp. podľa toho, aké sa javia človeku z pozorovacej vzdialenosti. Doplň typy zdrojov svetla.



**bodový zdroj svetla**



**plošný zdroj svetla**

4. a) Ako sa šíria svetelné lúče z horiacej sviečky?  
b) Ako sa nám javia slnečné lúče dopadajúce na povrch Zeme?

a) Lúče horiacej sviečky sú rozbiehavé.

b) Svetelné lúče dopadajúce na povrch Zeme sa nám javia ako rovnobežné.

