**Pracovný list** FYZ Mgr. Silvia Sojková

**Svetlo a teplo**

Slnečné svetlo prichádza k nám z veľkej vzdialenosti (150 000 000 km ). Po tejto dlhej ceste slnečné lúče vstupujú do atmosféry našej Zeme a potom dopadajú na jej povrch. Túto dráhu prejde svetlo približne za 8 minút. Ak by jedného dňa Slovensko prestalo svietiť, zbadali by sme to až o 8 dní.

**Atmosféra** Zeme je priehľadné prostredie, od ktorého sa časť slnečných lúčov odrazí, časť doňho prenikne, láme sa v ňom a dopadá na Zem. Na povrch Zeme slnečné lúče dopadajú na oceány, zem či predmety.

Od zeme a nepriehľadných predmetov sa časť svetla odrazí a časť svetla tieto predmety pohltia. Zem a nepriehľadné predmety tvoria pre svetlené lúče nepriehľadné prostredie.

Odpovedz na otázky:

1. Akú dráhu prejde svetlo?

.............................................................................................

1. Aká je atmosféra Zeme?

.............................................................................................

1. Čo tvoria pre slnečné lúče Zem a nepriehľadné predmety ?

.............................................................................................