



Park

V korunách stromů zahoukala sova. Každou noc dělá to samé – sedí na větvi a houká. Noční hlídač mezitím prochází s baterkou mezi stromy a světlem zahání tmu. Jako správný strážce městského parku kontroluje, jestli tu někdo nedělá neplechu.

6

Měsíc

Čím to, že měsíc vydává tolik světla? Vždyť nesvítí sám od sebe! Zaří proto, že se od něj odráží sluneční svit. Když je měsíc v úplňku, můžeš ho vidět celý. Jak se na něj dostat? Moc dobře to nejde, od Země je vzdálený více než 384 tisíc kilometrů, ale nemožné to také není. Prvními lidmi na měsíci byli Neil Armstrong a Edwin Aldrin.

Pouliční lampy

Kdyby nebyly, snad bychom se v tom městském parku docela ztratili. Díky pouličním lampám vidíme dobře na cestu. V zimě, když mrzne, padá sníh a světlo z lampy osvětluje bíle zasněžený svět, se můžeš v parku cítit jako v pohádce.

Hvězdy

Copak jsou hvězdy zač? Můžeš si je představit jako obrovské žhavé koule plné plynů, zejména vodíku a helia. Vznikají tak, že se mezihvězdný oblak, který je tvořený plynem a prachem, postupně smršťuje do jednoho bodu. V naší galaxii je 200 miliard hvězd. A v celém vesmíru? To se nedá ani spočítat! Víš, jak se jmenuje hvězda, která je Zemi nejbližší? Je to Slunce!

Hlídač s baterkou

Posvítit si do temných zákoutí parku, to umí noční hlídač s baterkou neboli svítilnou. Známe ji všichni, určitě i ty. Některé svítilny jsou tak malé, že je můžeš schovat v kapse od kalhot. A jak svítí? Přece na tužkové baterie!

Mobilní telefon

Mobil, to je vynález! Uvažuješ někdy o tom, jak vlastně funguje? První mobilní telefony byly velké a těžké a někteří lidé jim z legrace říkali „pádla“. Ty doby už jsou ale dávno pryč. Všimni si, jak silné světlo vydává telefon ve tmě!

7

