

Slunce a sluneční

soustava

Slunce je dárce života.

Slunce je zdrojem světla a tepla pro živočichy i rostliny na Zemi.

Slunce je obrovská koule žhavých plynů.

Hmotnost Slunce je větší než hmotnost Země.

Slunce vytváří kolem sebe pole, které se nazývá GRAVITAČNÍ – v něm se obíhají jeho družice.

Říkáme jim PLANETY. Jednou z nich je také naše Země.

Dohromady tvoří SLUNEČNÍ SOUSTAVU.

Dříve lidé věřili, že Slunce obíhá okolo Země.

Dnes víme, že je tomu naopak a Země oběhne jednou okolo Slunce za jeden rok.

Kolik dní má jeden rok? Je to _____ dní. Je to opravdu pořád stejně? _____

Okolo Slunce obíhají v různých vzdálenostech ještě další planety:

Nejblíže Slunci obíhá planeta **MERKUR**. Následuje **VENUŠE, ZEMĚ, MARS, JUPITER, SATURN, URAN** a poslední je **NEPTUN**.

Stejně jako má Slunce své družice, obíhá okolo Země přirozená družice – **MĚSÍC**.

Jeho světlo je odrazem od Slunce.

Slunce je jednou z mnoha hvězd ve vesmíru.

Hvězdy jsou ve skutečnosti obrovská žhavá slunce.

Všechny jsou od nás mnohem vzdálenější než naše Slunce.

Všechny září pořád, ale sluneční záře je přezáří a proto je vidíme jen v noci. Je jich mnohem více, než jich vidíme pouhým okem. Lze je pozorovat dalekohledem.

Na vesmír a jeho tajemství se můžeme podívat v **Planetáriu**.

Podle názoru vědců je možné, že je někde ve vesmíru další obydlená planeta.

Nakresli si svoji vlastní Sluneční soustavu.



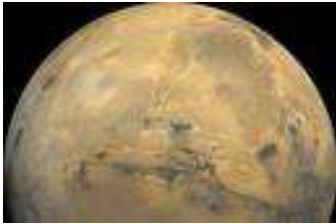
Merkur



Venuše



Země



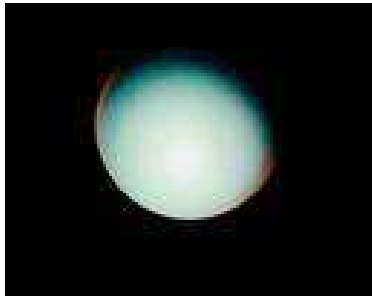
Mars



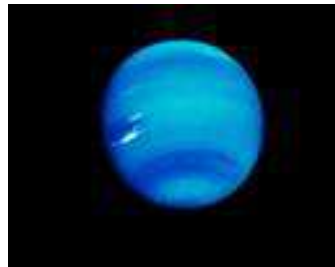
Jupiter



Saturn



Uran



Neptun



Měsíc



Slunce