**Doplň:**

**Měsíc**

* je přirozená družice(oběžnice) Země
* 4x menší než Země
* kolem **Země** oběhne za 29 (měsíc)**dní, 1km/s**
* Měsíc má tvar koule
* Nesvítí vlastním světlem
* je ozářen Sluncem
* na Měsíci je **6x menší** přitažlivost než na Zemi
* 1. člověk na Měsíci – Niel Armstrong– Apollo 11

Povrch Měsíce - tmavé skvrny na povrchu se nazývají – **měsíční moře**

**Fáze Měsíce** - **4 fáze měsíce:**

 **první čtvrť – úplněk – poslední čtvrť – nov ( uč. str.19 namaluj obrázek)**

* NOV – Slunce osvětluje polokouli Měsíce, kterou ze Země **nevidíme**
* MĚSÍC DORŮSTÁ – úzký srpek ve tvaru písmene **D**
* ÚPLNĚK – je ze Země **vidět celá** osvětlená polokoule Měsíce
* MĚSÍC COUVÁ –tvar Měsíce se podobá písmenu **C**

**Pohyby Měsíce**

* Obíhá kolem Země
* Otáčí se kolem své osy a spolu se Zemí obíhá kolem Slunce
* Kolem své osy se otočí za stejnou dobu jako kolem Země

**Příliv a odliv**

* Měsíc působící na Zemi
* Za 24hodin- 2krát
* Vznik: působením gravitace Měsíce, částečně Slunce

**Zatmění Slunce (namaluj obrázek uč. str 21)**

* Když je Měsíc v novu a současně na spojnici Země –Slunce
* S –M-Z

**Zatmění Měsíce (namaluj obrázek uč. str 21)**

* Když je Měsíc v úplňku a současně vstoupí do stínu Země
* S- Z-M