**MĚSÍC – přirozená družice Země**

**MĚSÍC**

* otáčí se kolem své osy (28 dní = 1 měsíc; 14 dní den a 14 dní noc)
* obíhá kolem Země a se Zemí kolem Slunce

**povrch Měsíce** – vidíme stále stejnou stranu Měsíce (osvětlenou Sluncem) =

tmavé plochy - krátery, kterým říkáme moře; Měsíc je bez vody, vzduchu a života

**fáze Měsíce** – Měsíc prochází 4 fázemi:

1. úplněk (celý Měsíc je vidět),

2. srpek (Měsíc **couvá)**,

3. nov (Měsíc není vůbec vidět)

4. tvar D (Měsíc dorůstá)

**zatmění Měsíce** – zatmění Měsíce nastává tehdy, když Měsíc vstoupí do stínu Země; může nastat úplné nebo částečné zatmění Měsíce

**vliv Měsíce na Zemi –** Měsíc způsobuje na Zemi příliv a odliv

* **příliv** – pravidelné stoupání hladiny moře
* **odliv** – pravidelné klesání hladiny moře

► příliv a odliv je způsoben vzájemnou přitažlivostí Slunce a Měsíce

**UMĚLÉ DRUŽICE** – jsou satelity, rakety vyslané do vesmíru lidmi za účelem přenosu TV a telefonního signálu, zpráv, pozorování vesmíru, předpovědi počasí, fotografování povrchu Země, mapování, špionáže …..