**MESIAC – PRIRODZENÁ DRUŽICA ZEME Obeh okolo Zeme** – 27 dní a 8 hodín, **otočenie okolo vlastnej osi** – 27 dní a 8 hodín – preto je k Zemi privrátená tá istá strana Mesiaca. Svieti preto, lebo odráža slnečné svetlo. Na nočnej oblohe pozorujeme **4 fázy Mesiaca**: Prvá štvrť (dorastá) spln posledná štvrť (cúva) nov

**Gravitačná sila Mesiaca na Zem** vyvoláva **príliv a odliv** morí (striedajú sa po 6 hodinách) Prvý človek na Mesiaci: Američan **Neil Armstrong**