



1.4 Fázis Mesiaca

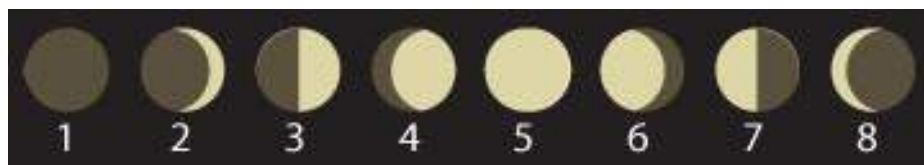
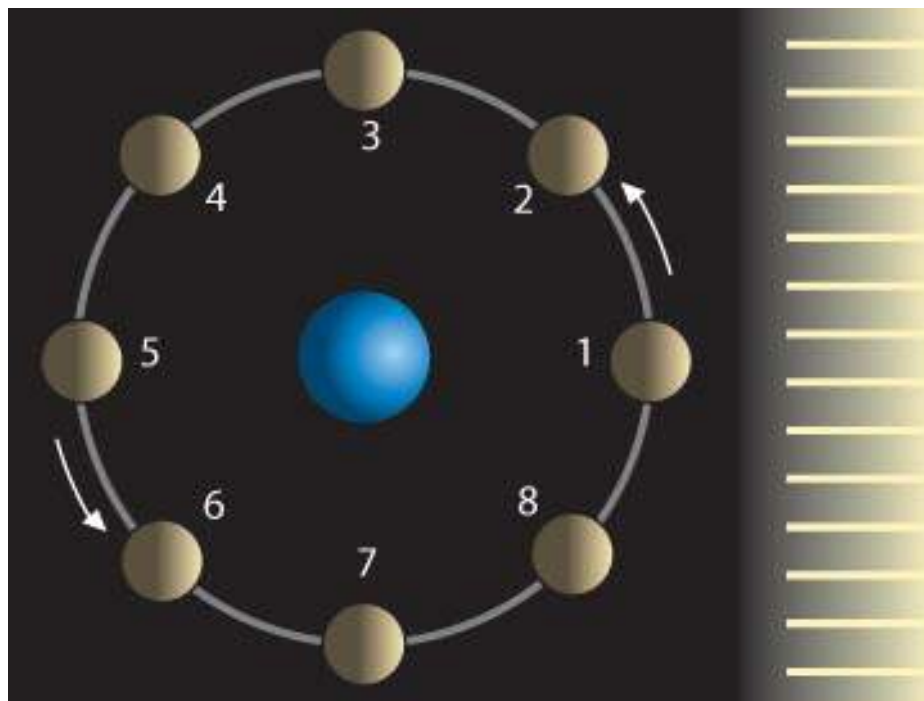
Mesiac



- Teleso guľového tvaru
- $\frac{1}{4}$ veľkosti Zeme
- Obieha okolo Zeme (1 x za 29 dní)
- Nevydáva vlastné svetlo
- Osvetlený Slnkom (vždy len $\frac{1}{2}$)
- Omnoho menší ako hviezdy



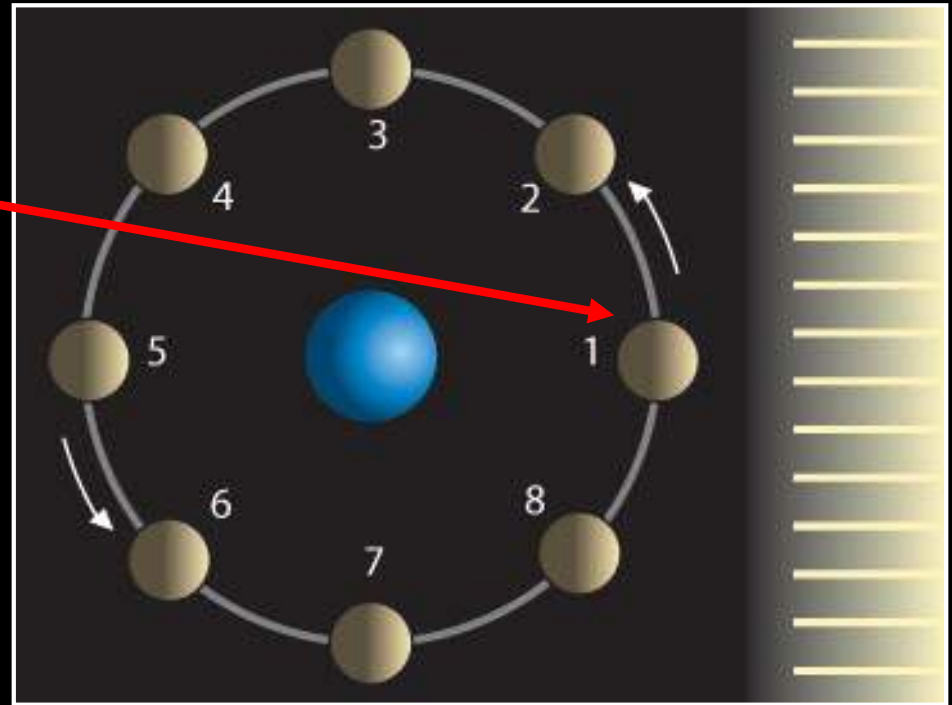
Fázy Mesiaca



Fáza Mesiaca

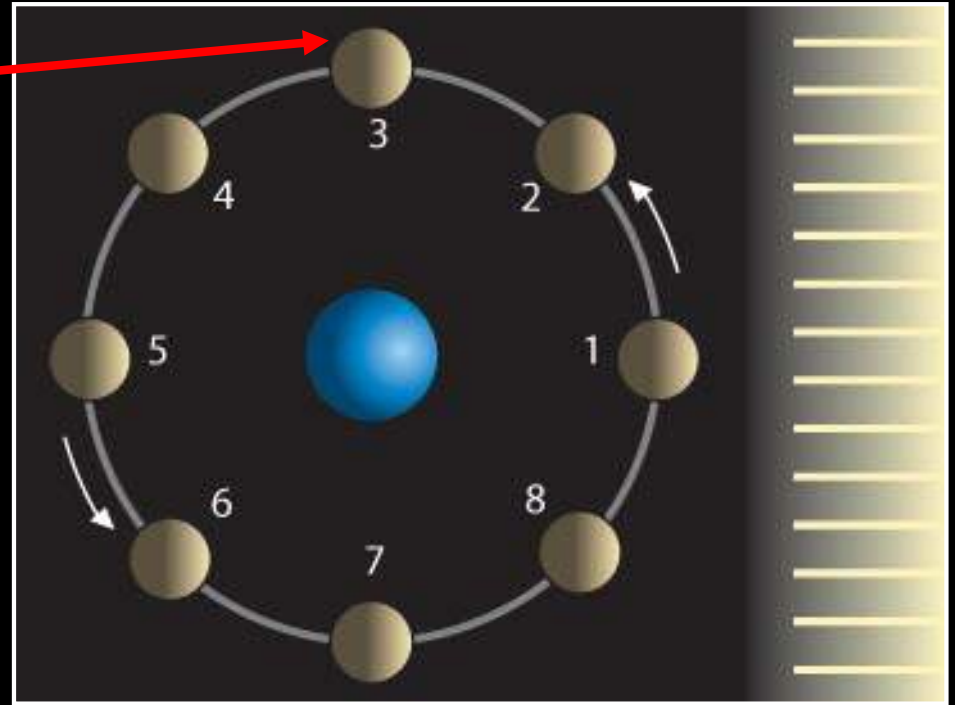
- Tvar osvetlenej časti Mesiaca viditeľnej zo Zeme

NOV



- Mesiac je medzi Slnkom a Zemou
- K Zemi je privrátená neosvetlená polovica
- Vychádza so Slnkom
- Zapadá so Slnkom

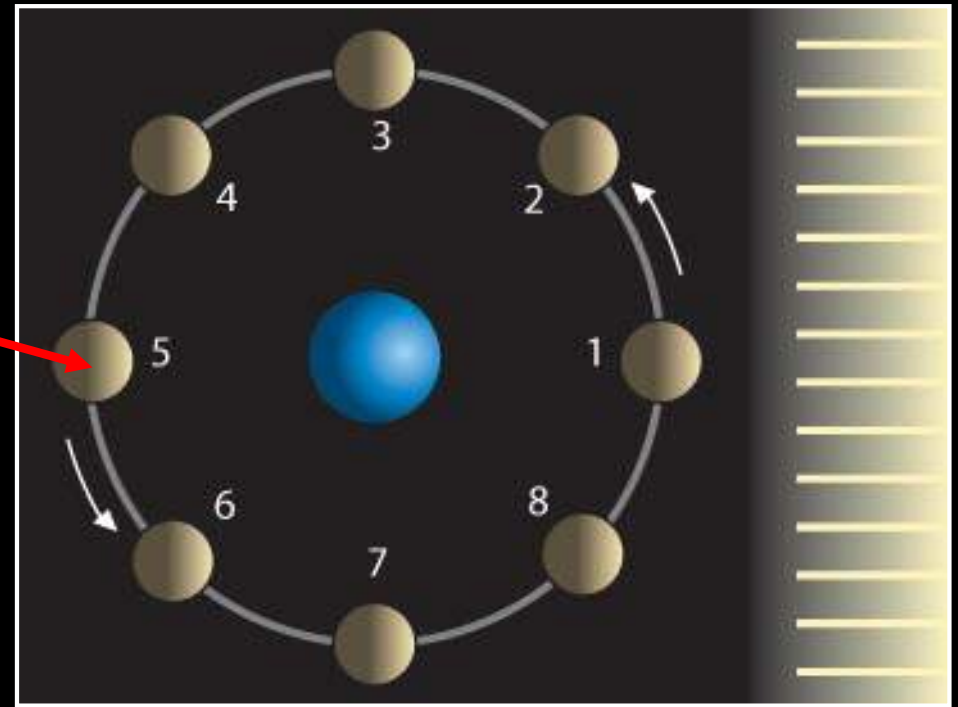
Prvá štvrt'



- Osvetlená je pravá polovica Mesiaca
- Osvetlená časť má tvar písmena D „dorastá“
- Vychádza napoludnie
- Zapadá o polnoci

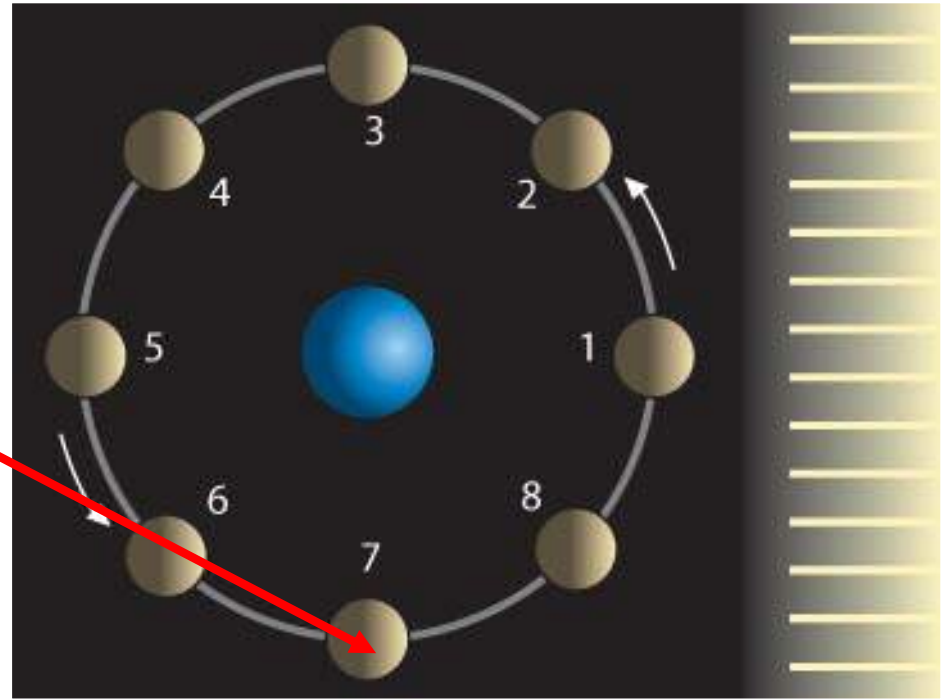


SPLN



- Zem je medzi Slnkom a Mesiacom
- Žiari celý kotúč Mesiaca
- Vychádza pri západe Slnka
- Zapadá pri východe Slnka

Posledná štvrt'



Aktuálna situácia

- 22.09.2008 Tretia štvrť
- 23.09.2008 Cúva do novu
- 24.09.2008 Cúva do novu
- 25.09.2008 Cúva do novu
- 26.09.2008 Cúva do novu
- 30.09.2008 Cúva do novu