

Měsíc

1) Přečti si text o Měsíci v učebnici a rozříd' následující tvrzení na pravdivá (P) a nepravdivá (N). Nepravdivá tvrzení oprav:

a) Měsíc obíhá kolem Země a stejnou rychlostí se otáčí kolem své osy.

b) Jeden oběh Měsíce kolem Slunce (měsíční den) trvá 28 dní.

c) Ze Země můžeme pozorovat stále jen jednu polovinu Měsíce (tzv. přivrácenou stranu).

d) Přivrácená strana Měsíce je více nebo méně osvětlena Sluncem - tomu říkáme měsíční fáze.

e) Při zatmění Měsíce je Měsíc ve stínu Země.

f) Zatmění Slunce nastává, když Slunce nejde vidět přes Měsíc.

g) Zatmění Slunce může nastat jen tehdy, když je Měsíc v novu.

h) Měsíc vykonává 2 pohyby: otáčí se kolem své osy a se Zemí obíhá kolem Slunce.

I) Jeden oběh Měsíce kolem Země (měsíční den) trvá 24 hodin.

J) Díky tomu, že se Měsíc otáčí, můžeme ze Země vidět různé části měsíčního povrchu.

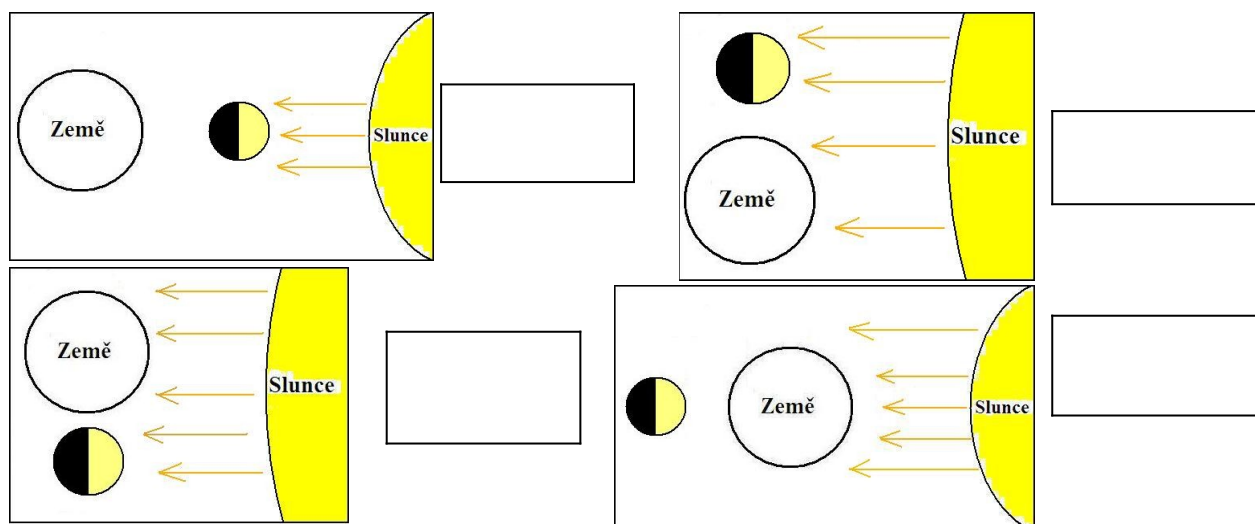
K) Zatmění Měsíce nastává tehdy, když se Měsíc ocitne přesně mezi Sluncem a Zemí.

L) Měsíční fáze jsou způsobeny oběhem Měsíce kolem Slunce.

M) Zatmění Slunce nastává, když se Země ocitne přesně mezi Sluncem a Měsícem.

N) Zatmění Měsíce může nastat jen tehdy, když je Měsíc v úplňku.

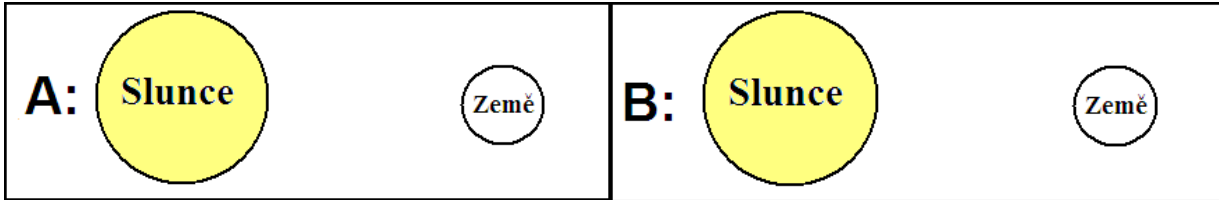
2) Urči, která měsíční fáze je znázorněna na obrázku (musíš si představit, že se na Měsíc díváš za Země). Potom k fázím přiřaď čísla podle toho, v jakém pořadí nastávají.



3) Do obrázků dokresli měsíc tak, aby bylo znázorněno:

Na obrázku A zatmění Slunce

Na obrázku B zatmění Měsíce



4) Označuj dnešní hodinu jako ve škole (1 – 5):