

Jak se Země pohybuje

- Země vykonává tyto pohyby:
 - denní pohyb – kolem osy se otočí za hvězdný den,
 - roční pohyb kolem Slunce - jeden oběh vykoná za tropický rok.

Pohyb Měsíce a jeho důsledky

- Měsíc obíhá kolem Země v jejím gravitačním poli.
- Důsledkem změn ve vzájemné poloze Měsíce, Slunce a Země jsou fáze Měsíce.
- Jestliže Země vstoupí do měsíčního stínu, je na Zemi pozorováno zatmění Slunce.
- Jestliže Měsíc vstoupí do stínu Země, je na Zemi pozorováno zatmění Měsíce.
- Měsíc a Slunce svým gravitačním polem vyvolává na Zemi příliv a odliv.

Domácí úkoly

Piš a kresli do sešitu:

- 1) Podívej se na video dostupné z <https://www.youtube.com/watch?v=ioCO2PI7Xt0>
- 2) Podívej se na videa dostupná z <https://www.youtube.com/watch?v=C3CoOgHxsAk>
- 3) Které pohyby vykonává Země?
- 4) Jak se pohybuje Měsíc kolem Země a jaké to má důsledky?
- 5) Popiš zatmění Slunce.
- 6) Popiš zatmění Měsíce.
- 7) Co vyvolává gravitační pole Měsíce a Slunce?

Vyplň test:

- zatím nehodnocen,
- nezapomeň na tlačítko Odeslat.

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=h37B4yxf00Gje5uAWBxdLgW1aKIUwl9EmI8FUskblChUOU5DTEILsjBSNzBIVVVGWFJBOTVXMEFHRC4u>