Milí sedmáci,

V tuto chvíli jste již zjistili, jaký je rozdíl mezi stínem a polostínem. A myslím, že to nebylo nic těžkého. Navážeme dál, trochu si zopakujeme a možná lehce rozšíříme znalosti stínu a polostínu, tentokráte u vesmírných těles.

Řeč bude o měsíčních fázích, zatmění Slunce a Měsíce. V učebnici na straně 129 a 130 najdete základní informace. Prosím přečtěte si to, je to kraťounké.

Vaším úkolem bude:

1) Shlédnout níže doporučená videa o zatmění Slunce, měsíce a měsíčních fázích.

2) Do sešitu si napsat malý nadpis: Zatmění měsíce

K zatmění Měsíce si podle učebnice na str. 130 (vlevo nahoře) a videí dopsat, kdy vzniká a nakreslit obrázek postavení Slunce, Země a Měsíce.

3) Do sešitu si napsat malý nadpis: Zatmění Slunce

K zatmění Slunce si podle učebnice na str. 130 (vlevo uprostřed) a videí dopsat, kdy vzniká a nakreslit obrázek postavení Slunce, Země a Měsíce.

4) V druhé příloze najdete k doplnění tabulku k měsíčním fázím. Podle učebnice (strana 129) tabulku doplníte. Buď si ji vytisknete a nalepíte do sešitu, nebo přepíšete. Instrukce a zadání k tabulce najdete u tabulky v druhé příloze.

Úkol mi prosím zašlete do pátku 29. 5. na email, nebo messenger, jak jste zvyklí.

Hodně zdaru!

**ODKAZY**

Úplné zatmění Slunce - vysvětlení

<https://www.youtube.com/watch?v=Vv6hLQ070Lg>

Prstencové zatmění slunce

<https://www.astro.cz/clanky/ukazy/prstencove-zatmeni-slunce-v-africe-sledujte-online.html>

<https://www.youtube.com/watch?time_continue=1&v=c3LAkN-QHKc&feature=emb_title>

Částečné zatmění slunce

<https://www.youtube.com/watch?v=wQ3HXGW94HI>

Měsíční fáze

<https://www.youtube.com/watch?v=vRwcbLFV1Co>

Zatmění Slunce a měsíce

<https://www.youtube.com/watch?v=SWiPVWv3M44>