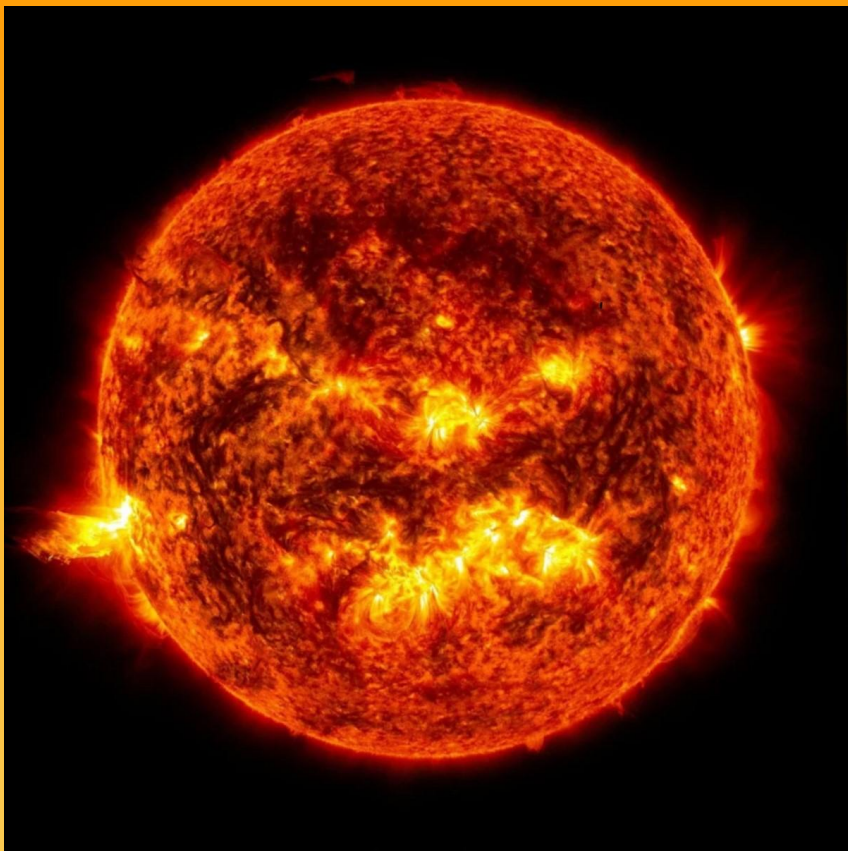


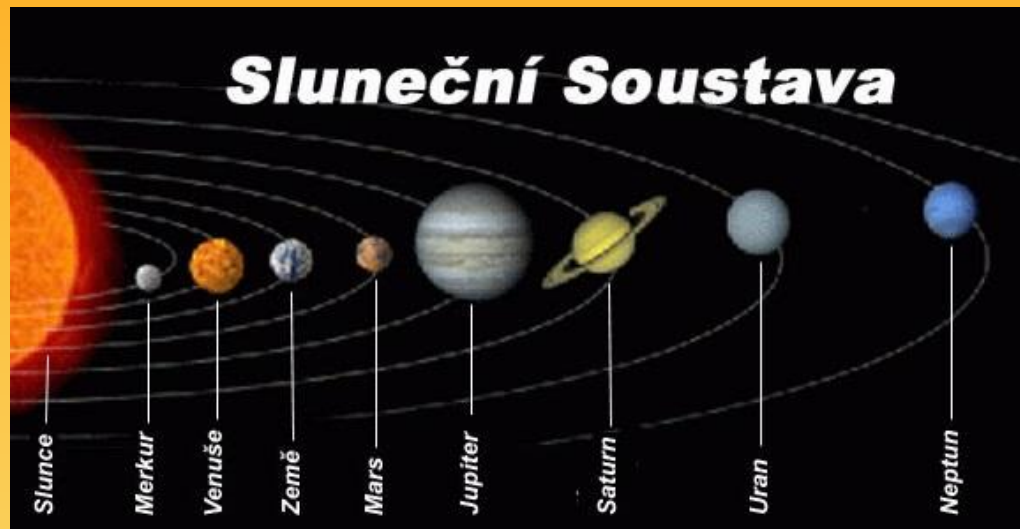


SLUNCE

Anna Pacáková

2024/2025

- patří do neživé přírody
- hvězda ve středu Sluneční soustavy
- velká žhavá koule
- nejbližší hvězda k Zemi
- obíhá okolo Mléčné dráhy
- dává nám světlo a teplo
- je 100x větší než Země

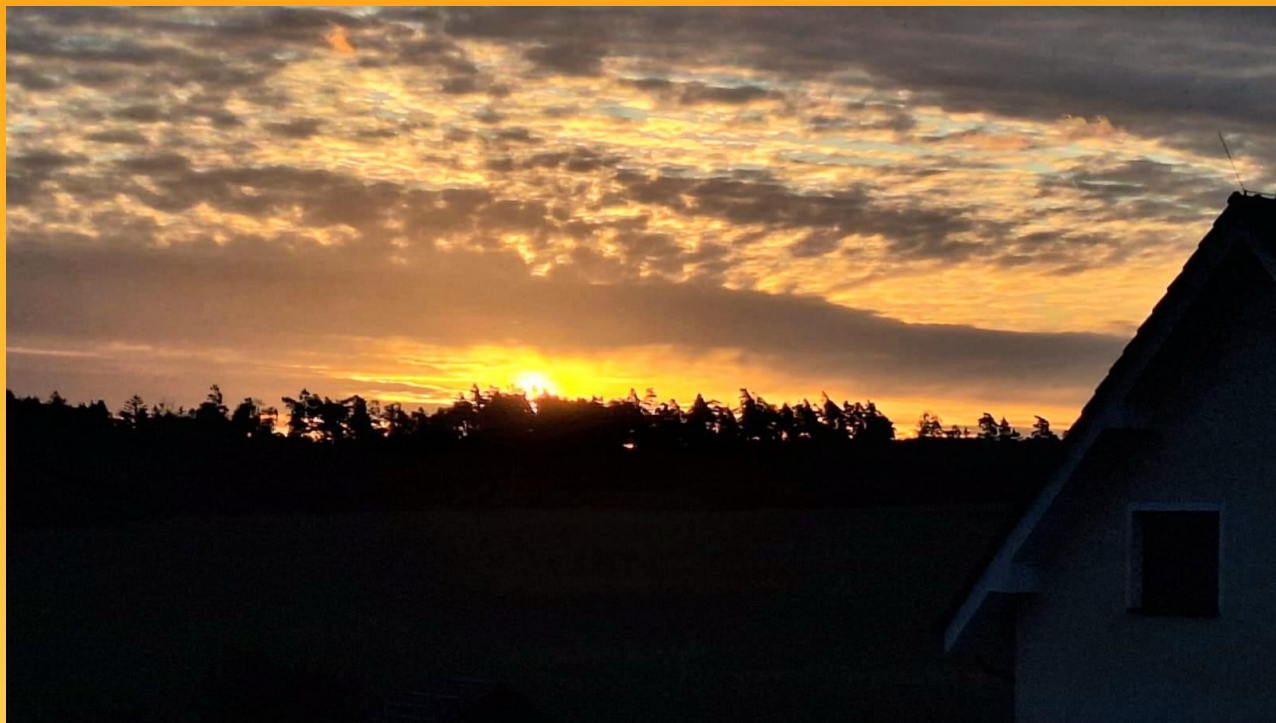


- ve starověku bylo v mnoha kulturách uctíváno jako božstvo
- v antickém Řecku byl bohem slunce Helios, každý den cestoval po obloze, ve svém zlatém voze



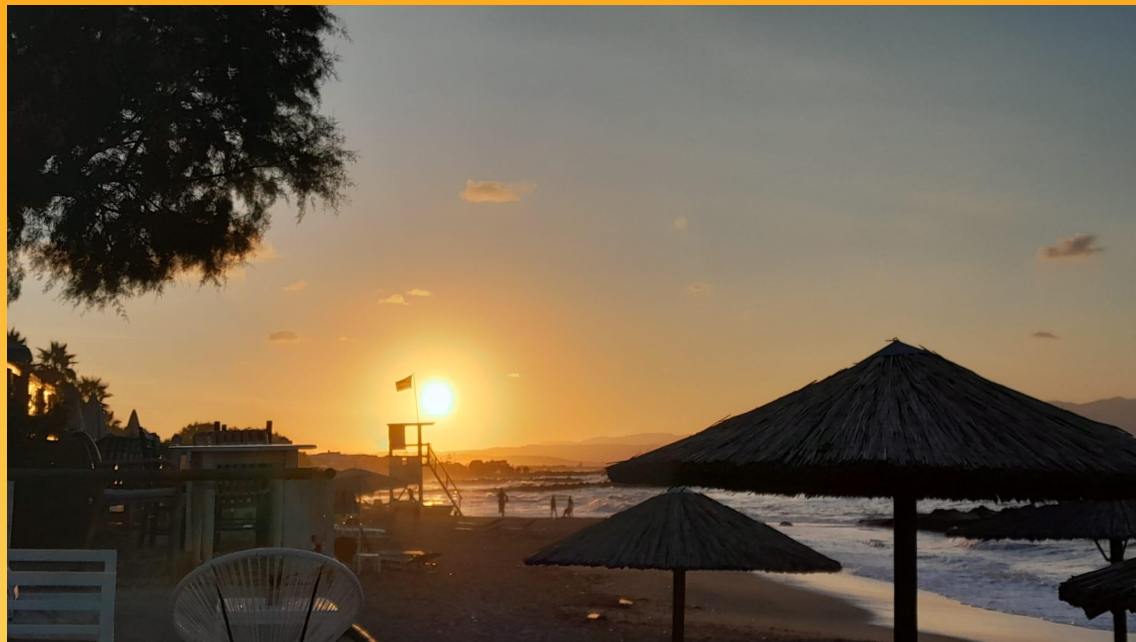
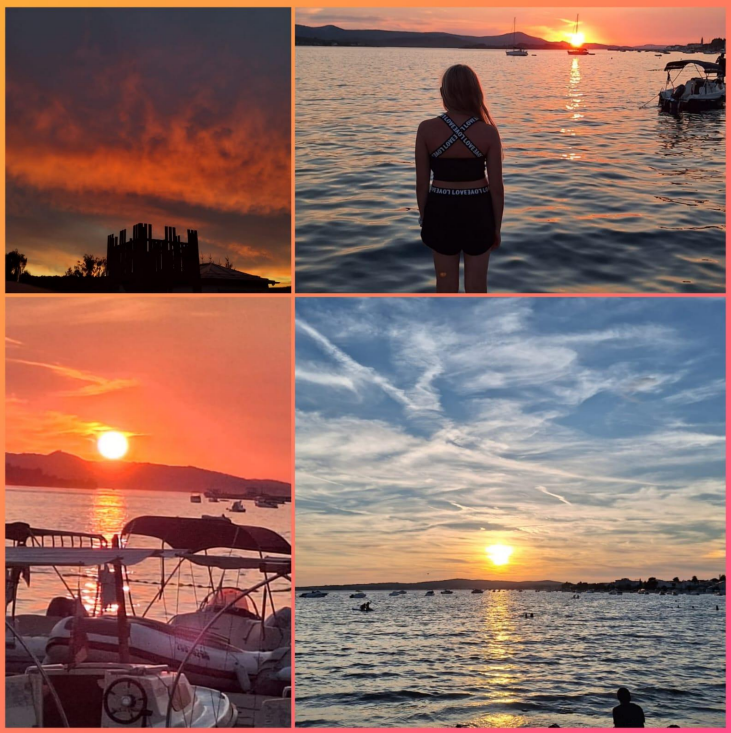
Východ slunce

- každodenní vystoupení slunce nad obzor → začátek dne

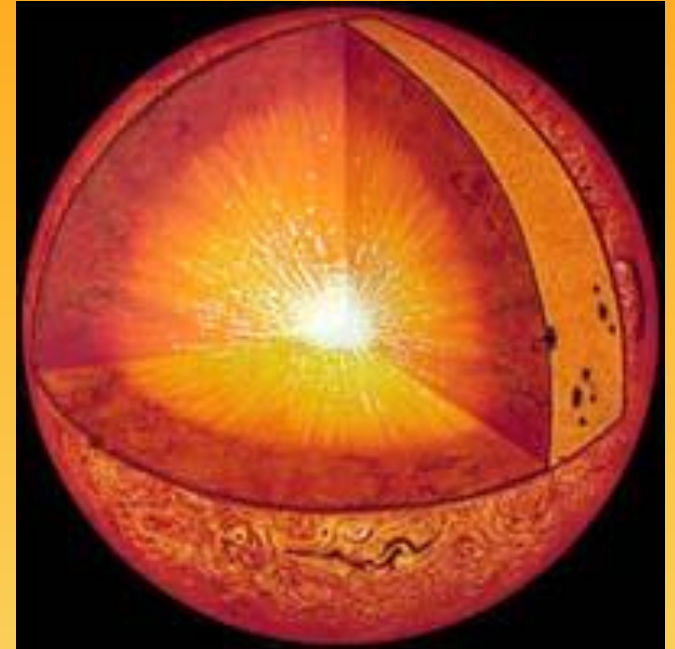


Západ slunce

- každodenní vystoupení slunce za obzor → začátek večera

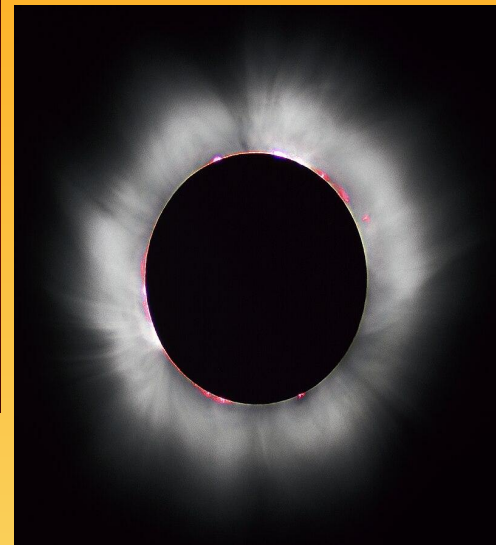


- všechny hvězdy, které jsou vidět v noci, vidíme i přes den - ale protože je slunce blízko, zář zastíní ostatní hvězdy a nejsou vidět.
- Země se otáčí kolem Slunce, i když to necítíme (je to optický klam)



Zatmění slunce

- astronomický jev, který nastane když Měsíc vstoupí mezi Slunce a Zemi
- částečné, prstencové, úplné
- při pozorování nutno použít speciální filtry nebo svářečské sklo - kvůli UV záření



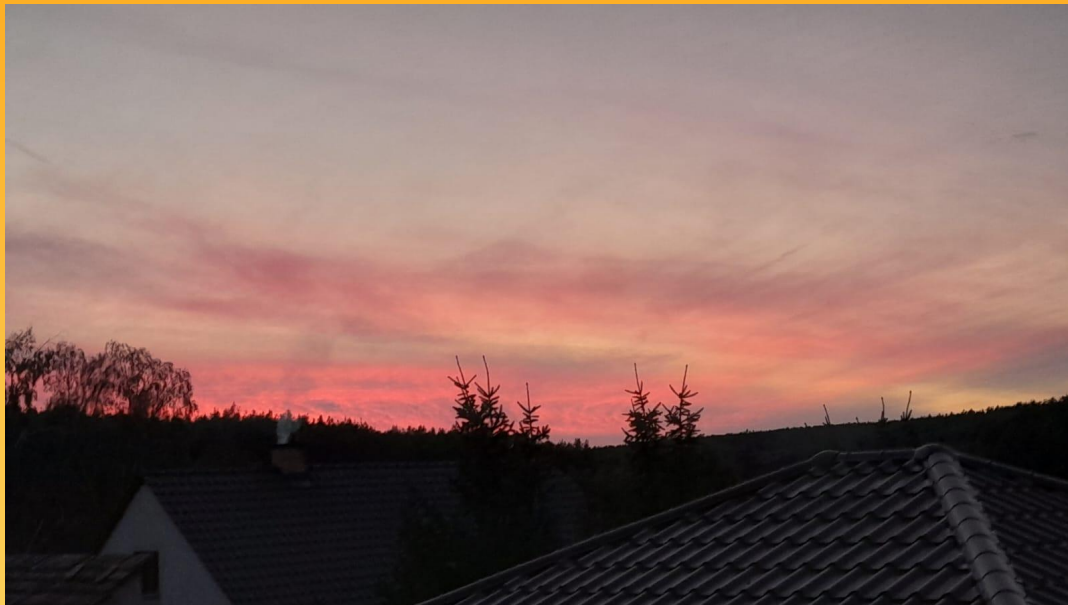
Duha

- vznikne když prší a do toho zasvítí slunce
- čím větší jsou kapky, tím je duha výraznější
- na konci duhy je ukrytý poklad 🧐

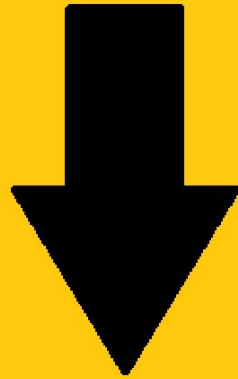


Červánky

- meteorologický jev při večerní, výjimečně ranní obloze
- zbarvení oblohy do červené, růžové, oranžové či žluté barvy
- nastává především v létě při západu slunce



KVIZ



Jaké základní životní podmínky nám poskytuje slunce?

Teplo a světlo

Proč není život na jiných planetách?

Jsou moc blízko a nebo daleko od slunce

Co je slunce?

Hvězda

Proč je vidět slunce ve dne, když je to hvězda?

Je to nejjasnější a nejbližší hvězda

Kolikrát je slunce větší než Země?

100 x