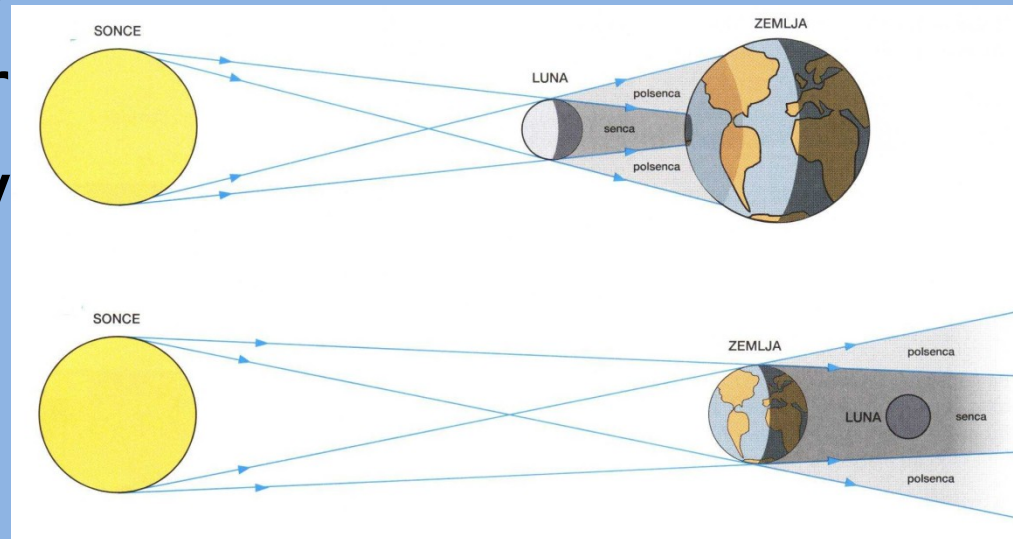


# SONČEV IN LUNIN MRK

fizika

# Kaj je mrk?

- je pojav, ki se vedno zgodi na mlaj ali na scip.
- je pojav, pri katerem se eno astronomsko telo premakne v senco drugega.
- Nekateri videti, v



# Nekoč in danes

- V Preteklosti so se ljudje bali mrkov, predvsem Sončevih, povezovali so jih z naravnimi katastrofami
- Danes jih zelo dobro poznamo, nekateri zaradi njih celo potujemo v oddaljene kraje, samo zato da bi občudovali ta čudovit pojav

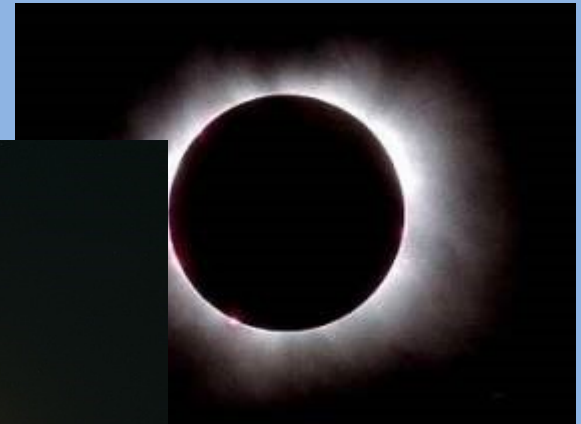
# Kritični dnevi!

- Mrki ze od nekdej napovedujejo naravne katastrofe, nesreče;
- potop Titanika aprila 1912
- smrt matere Terezije in princese Diane
- smrt Johna Kennedyja ml.
- potres in zemeljski plaz v San Salvadorju

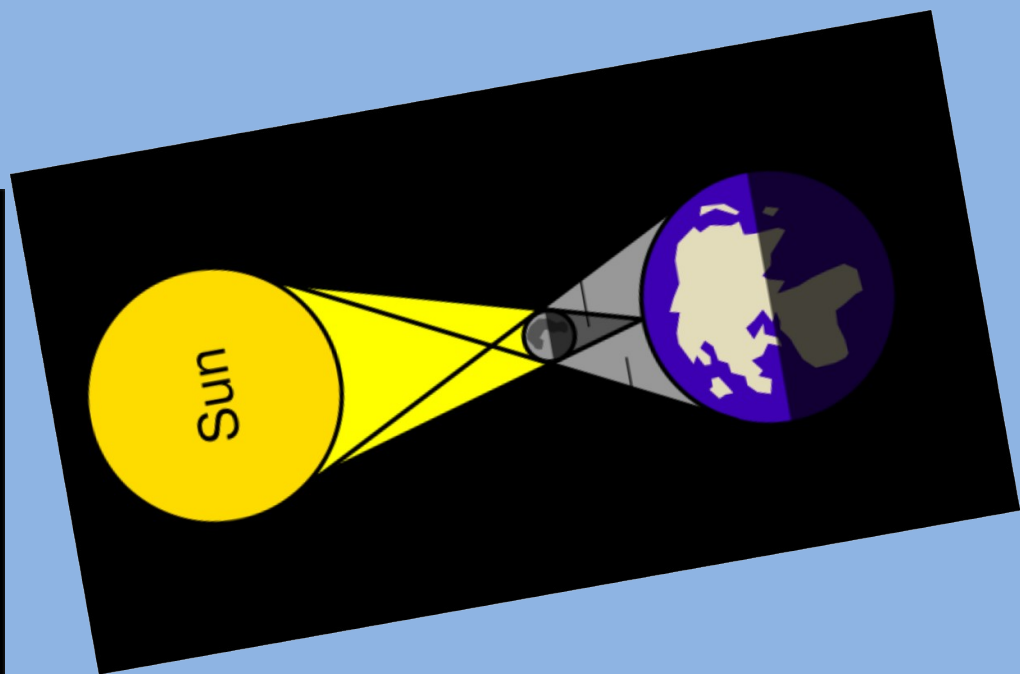
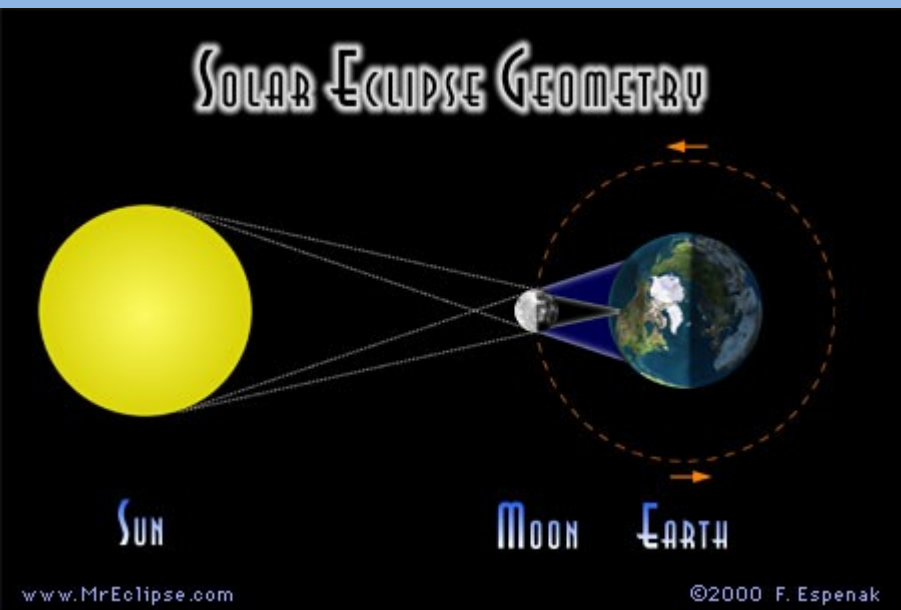


# Sončev mrk!

- Sončev mrk nastane, ko ležijo Sonce, Luna in Zemlja na premici, in je Luna v sredini.
- Vrste;
- Delini
- Kolobarjasti
- Popolni
- Hibridni



- Popoln Sončev mrk nastane, ko Luna zakrije celotno Sončevo ploskev, delni Sončev mrk pa je zakrit le del Sončeve ploskve



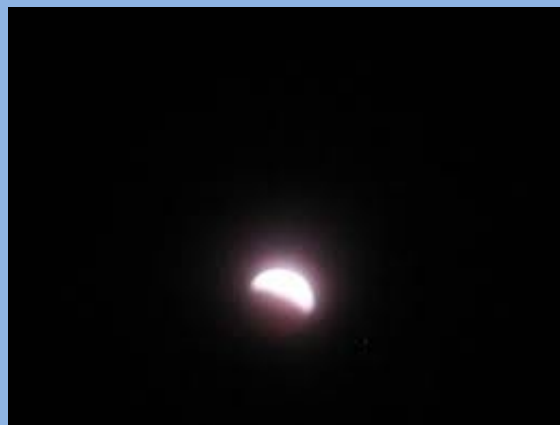
# Delni sočev mrk

- Zemlja gre samo skozi Lunino plosenco
- ob vsakem popolnem mrku je iz krajev bolj oddaljenih od centralne črte mrka viden delni mrk



# Lunin mrk

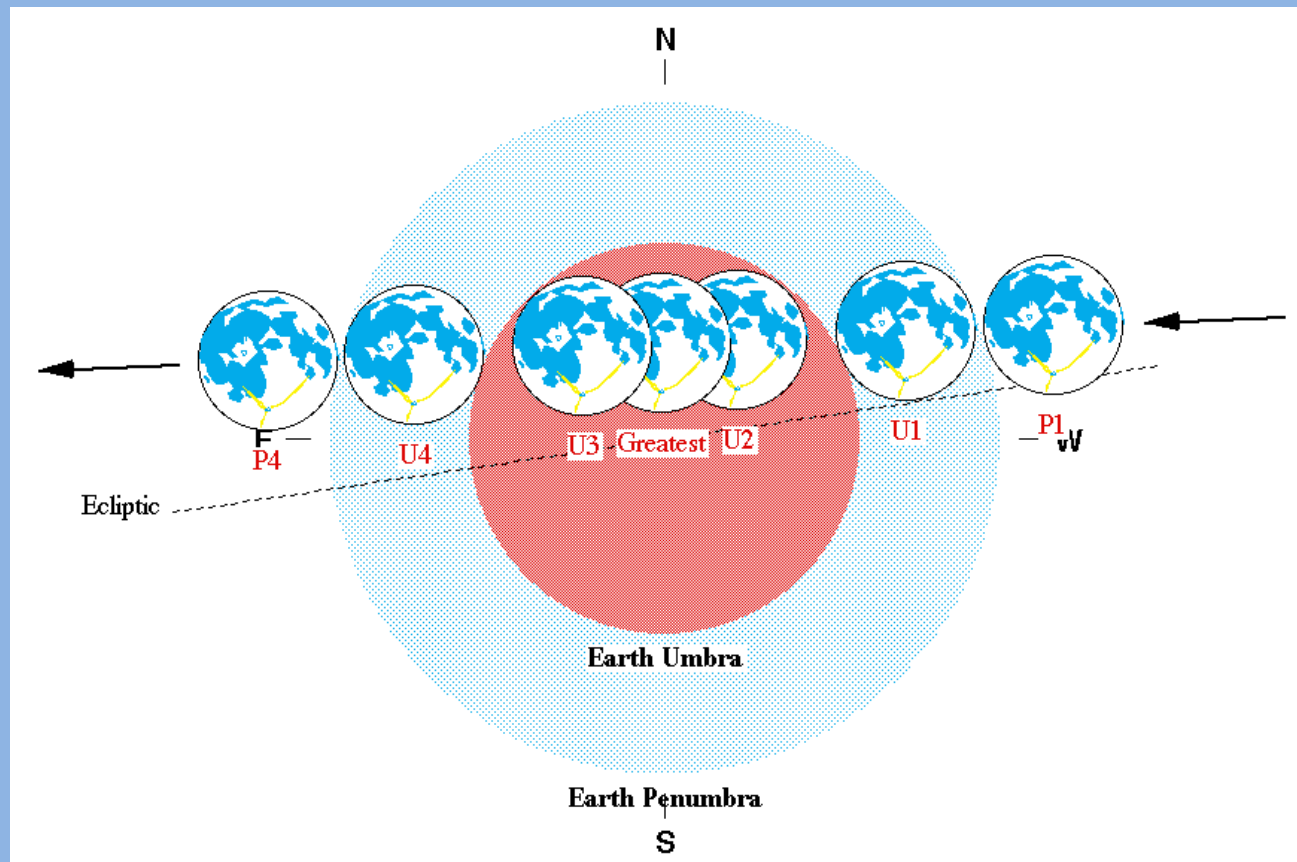
- Lunin mrk nastane, ko so Sonce, Luna in Zemlja v ravni črti in je Zemlja na sredini
- Vrste;
- Popolni
- Delni
- Polsenčni





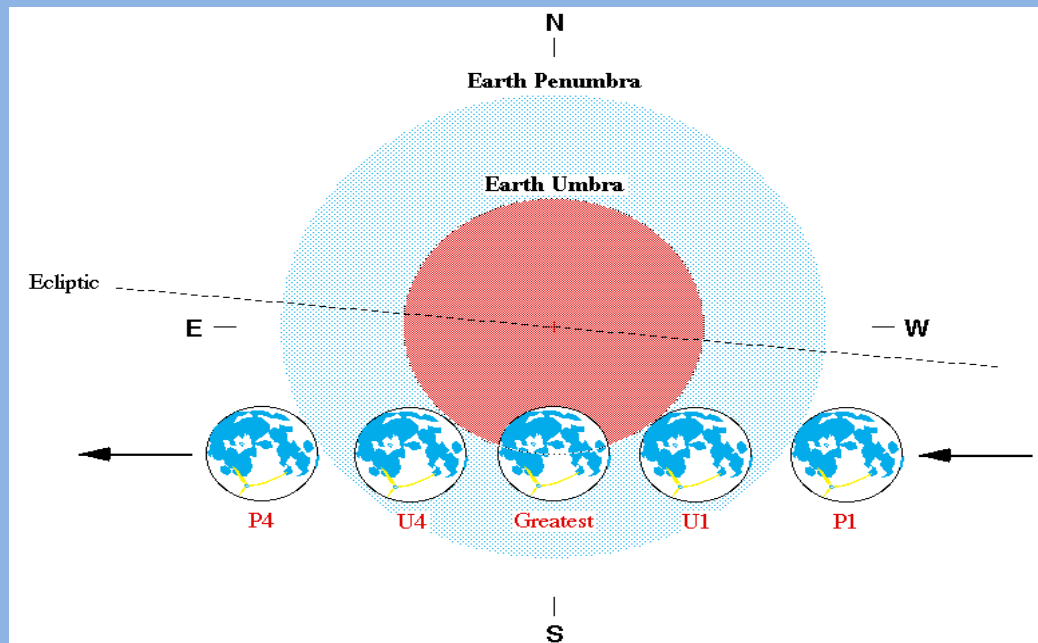
# Popolni lunin mrk

- Kadar se cela površina Lune potopi v Zemljino senco
- Popolna faza traja lahko največ 107 min (če gre Luna točno čez center sence), celoten mrk pa lahko traja več kot 6 h
- Pri popolnem Luninem mrku je Luna še vedno malo osvetljena, saj vseeno uspe priti nekaj svetlobe na Lunino obličje, kot posledica loma svetlobe v Zemljini atmosferi



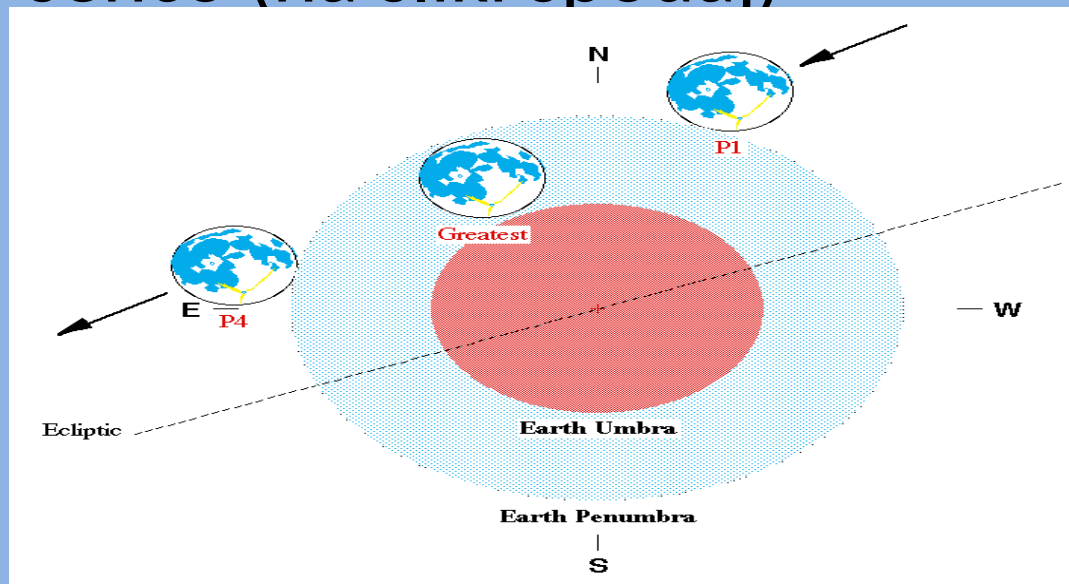
# Delni lunin mrk

- Kadar gre le del Lunine površine skozi Zemljino senco



# Polsenčni lunin mrk

- Kadar Luna prečka samo polsenčni zunanji del Zemljine sence
- Poseben tip je popolni polsenčni Lunin mrk, ko gre Luna vsa skozi polsenčni del, vendar ne skozi notranjo senco (na sliki spodaj)



# Viri.

- <http://www.lunin.net/vplivlune/mrki.php>
- [http://sl.wikipedia.org/wiki/Son%C4%8Dev\\_mrki](http://sl.wikipedia.org/wiki/Son%C4%8Dev_mrki)
- [http://sl.wikipedia.org/wiki/Lunin\\_mrki](http://sl.wikipedia.org/wiki/Lunin_mrki)
- Knjiga; Zvezde in planeti

- PONOVIAMO

## mrki

- **Kaj je mrk?**
- je pojav, pri katerem se eno astronomsko telo premakne v senco drugega
- **Mrki ze od nekdanj napovedujejo naravne katastrofe, nesreče. Napiši vsaj eno.**
- potop Titanika aprila 1912
- smrt matere Terezije
- smrt princese Diane
- **Kako nastane sončev mrk?**
- Sončev mrk nastane, ko ležijo Sonce, Luna in Zemlja na premici, in je Luna v sredini.
- **Naštej vsaj 2 vrsti luninega mrka.**
- Popolni
- Delni
- Polsenčni
- **Zakaj so se ljudje v preteklosti bali mrkov?**
- Ker so jih povezovali z naravnimi katastrofami.