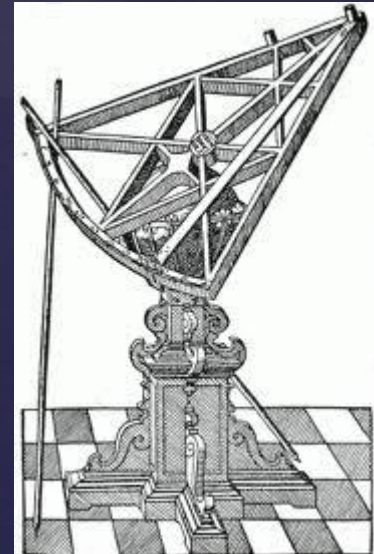


Astronomie

{ Čím se zabývá astronomie



- ⌘ Jedna z nejstarších věd (nejstarší civilizace – astronomická pozorování).
- ⌘ Představy o Vesmíru se rozvojem vědy neustále mění.
- ⌘ *Zpracujte referát či prezentaci na toto téma.*
- ⌘ heliocentrická (Země se otáčí kolem Slunce) - Koperník
- ⌘ geocentrická (Země ve středu Vesmíru) - Ptolemaios



Nauka o vesmíru

rychlost - násobky $c = 3 \cdot 10^8 \text{ m/s}$

- AU (astronomická jednotka) - $1,5 \cdot 10^8 \text{ km (Z-S)}$

dráha - ly (světelný rok) - 63,3 tisíc AU- vzdálenost, kterou urazí světlo za 1 pozemský rok

- pc (parsek) - 3,26 ly

http://www.classzone.com/books/earth_science/terc/content/visualizations/es2701/es2701page01.cfm?chapte

hmotnost - násobky hmotnosti Země, Slunce - M_Z, M_S

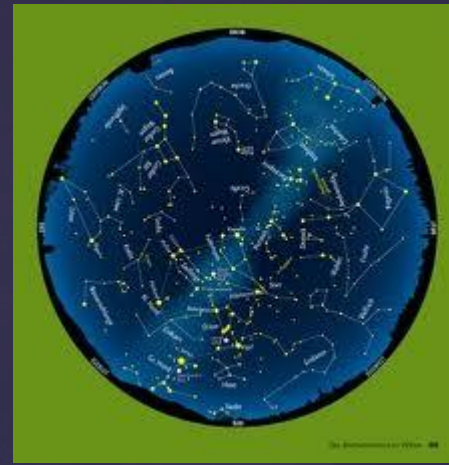
Veličiny v astronomii

- ⌘ Slunce
- ⌘ Země a Měsíc
- ⌘ Planety a měsíce (kamenné - Merkur, Venuše, Mars, obří - Jupiter, Saturn, Uran, Neptun)
- ⌘ Planetky, trpasličí planety a komety
- ⌘ Meteoroidy
- ⌘ Prach, mlhoviny, sluneční vítr
- ⌘ <http://planety.astro.cz/soustava/1861-planety-slunecni-soustavy>



Sluneční soustava - skladba

- & Hvězdy
- & Galaxie
- & Prachoplynná mračna
- & Mhoviny



krabí mhovina



Další vesmírná tělesa

- ↳ <https://www.google.com/search?q=astronomie&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ei=I24LU8TrGqqq7Qa98YH4Ag&ved=0CGcQsAQ&biw=1366&bih=665#imgdii=>
- ↳ https://www.google.com/search?q=astronomie&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ei=I24LU8TrGqqq7Qa98YH4Ag&ved=0CGcQsAQ&biw=1366&bih=665#q=astronomie+mlhoviny&tbm=isch&facrc=_&imgdii=_&imgrc=G4uQfcJ5iWXB6M%253A%3BA_xYjvnSWSL6gM%3Bhttp%253A%252F%252Fantwrp.gsfc.nasa.gov%252Fapod%252Fimage%252F0912%252Fhelix_spitzer_2048.jpg%3Bhttp%253A%252F%252Fwww.astro.cz%252Fapod%252Fap091231.html%3B2048%3B1703

Zdroje