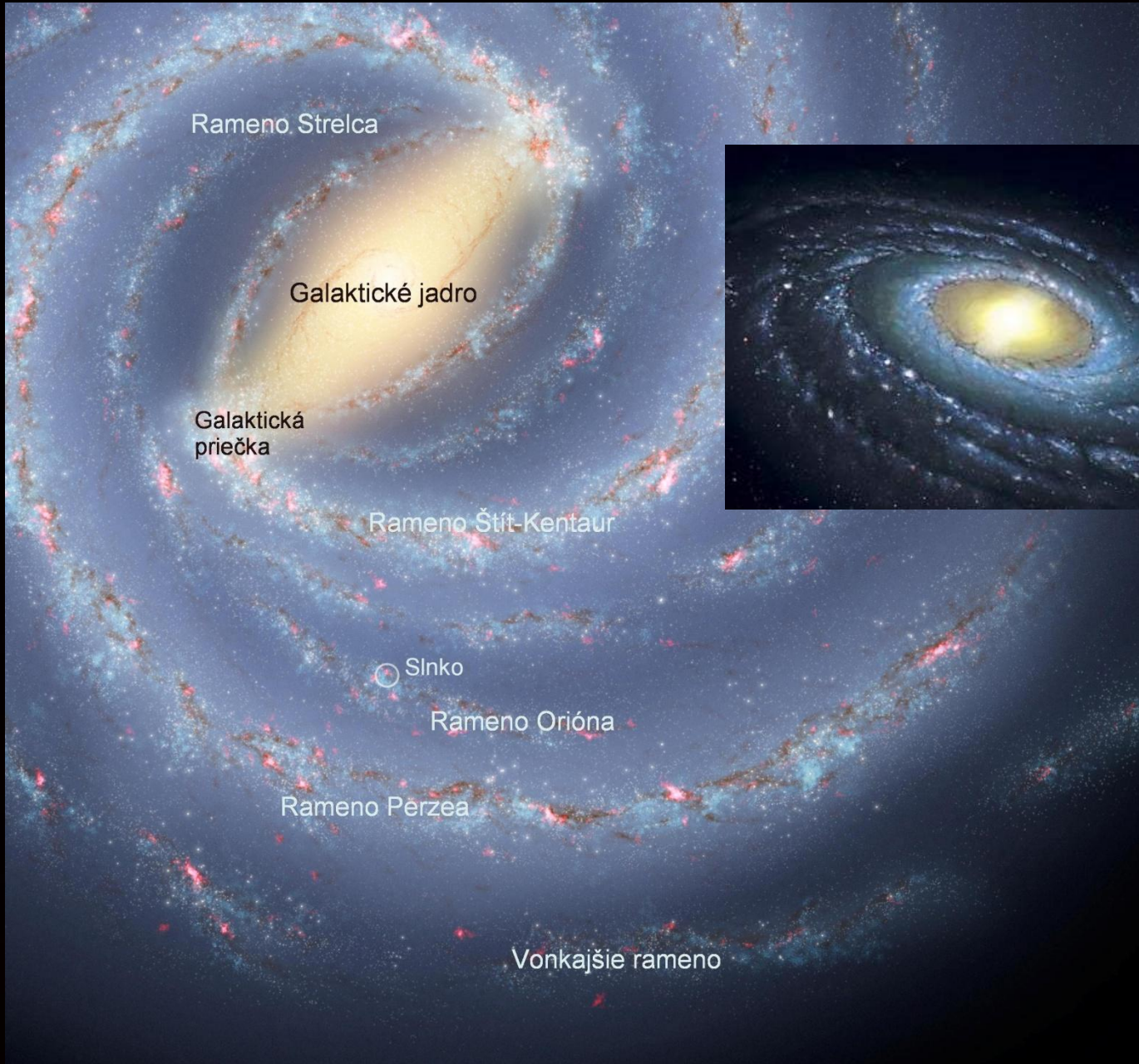
A composite image of Earth and Mars in space. The Earth is on the left, showing a blue atmosphere and green oceans. The Mars is on the right, showing a reddish-brown surface. The Sun is a bright yellow-orange orb on the right side, casting a glow over the Mars. In the background, there is a colorful galaxy with purple and blue hues. The text "Makroobjekty – Slnečná sústava" is written in white at the bottom left, and "Patrícia Miščíková 3. C" is written in white at the bottom right.

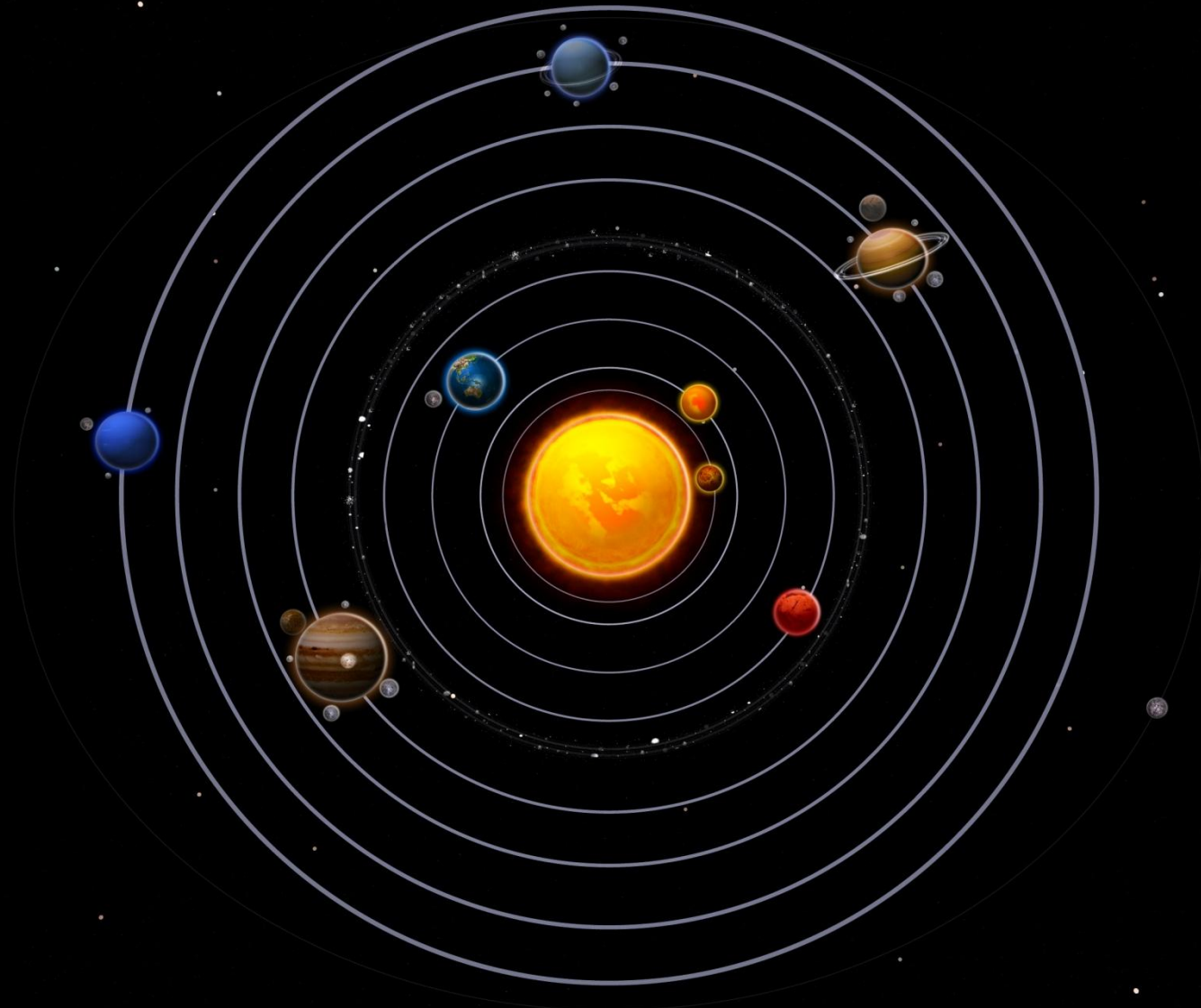
Makroobjekty – Slnečná sústava

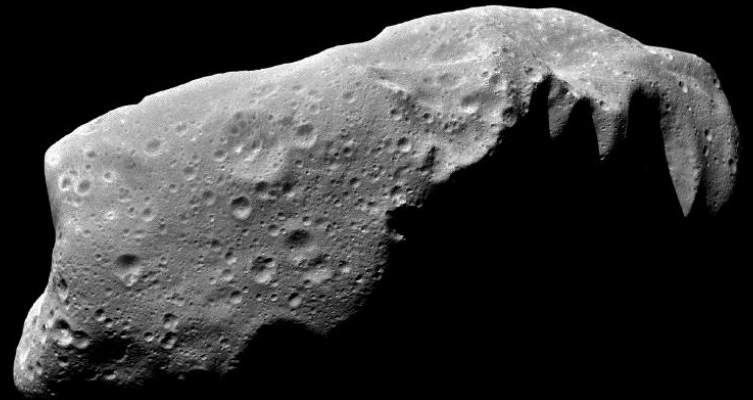
Patrícia Miščíková 3. C

P
O
l
o
h
a



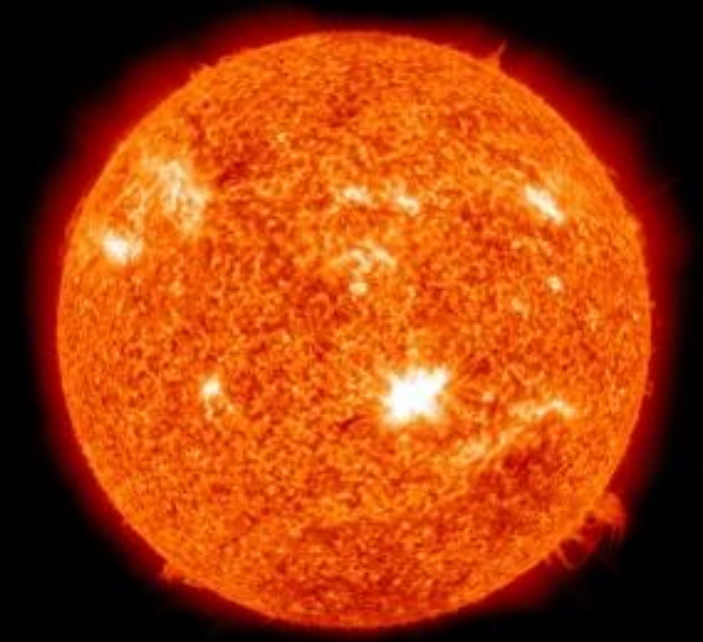
Slnečná sústava





Slnko

- plazmová guľa
- jeho energia nevyhnutná pre život
- 92% vodíka, 7,8% hélia
- 109x väčší priemer ako Zem
- obieha okolo jadra Galaxie
 - 200 miliónov rokov
- 6 000 °C
- 99,86 % všetkej hmoty Slnčnej sústavy
 - 332 950 Zemegúľ



Vnútorná štruktúra:

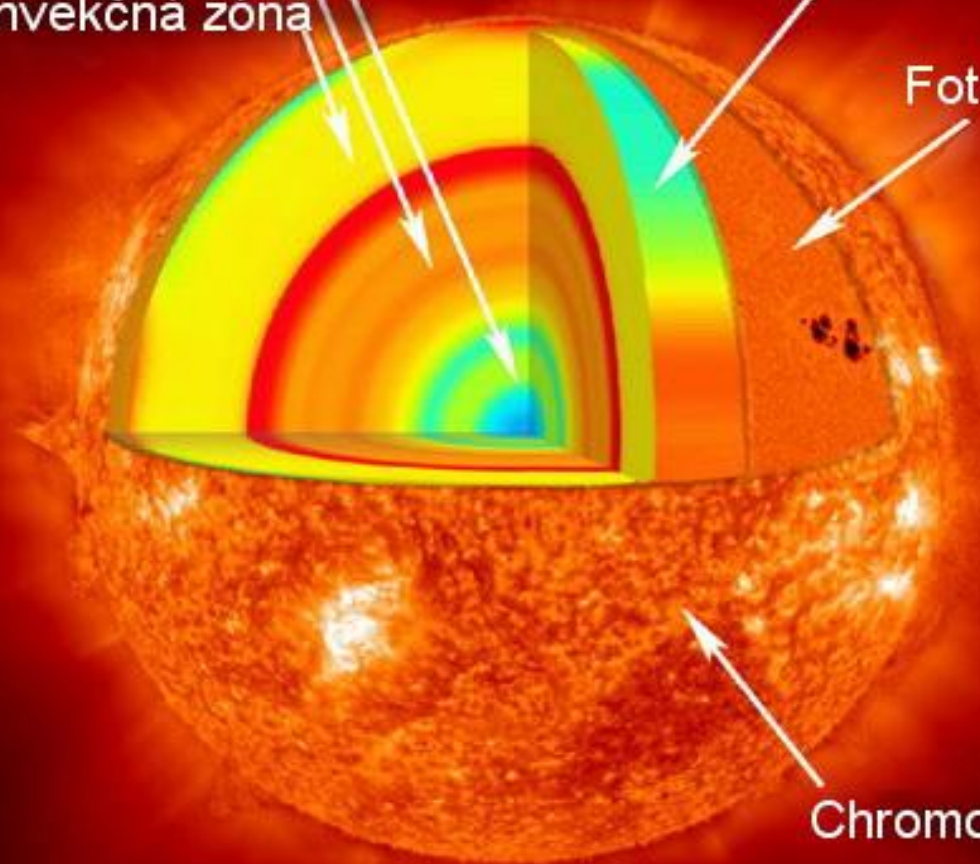
vnútorné jadro
radiačná zóna
konvekčná zóna

Podpovrchové prúdy

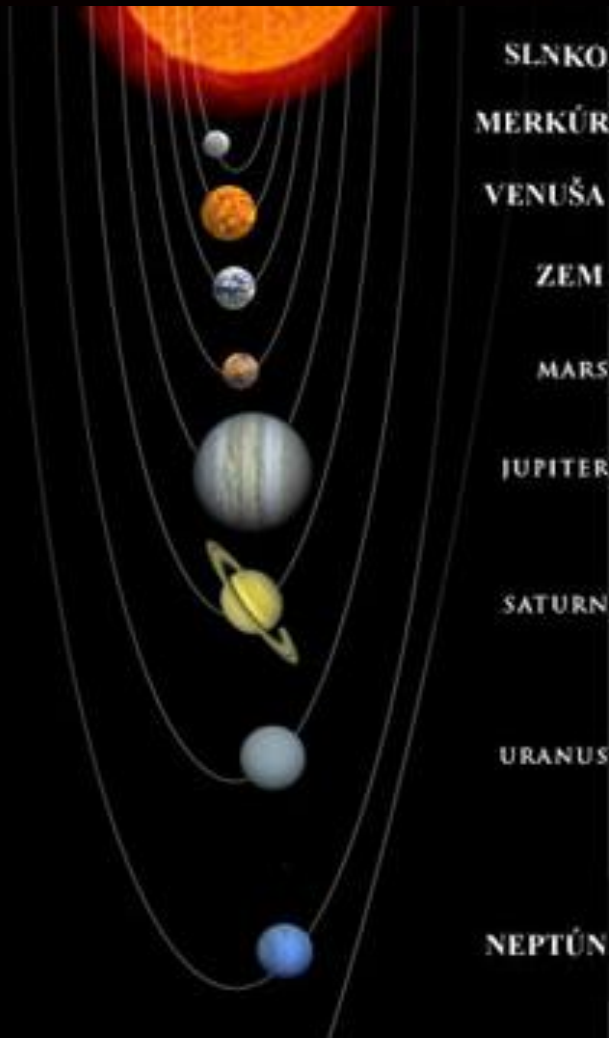
Fotosféra

Chromosféra

Koróna



Planéta



- každé teleso, ktoré obieha okolo Slnka a neobieha pritom okolo iného telesa
- dostatočne hmotné na to, aby ho vlastná gravitácia sformovala do tvaru gule
- vyčistilo okolie svojej obežnej dráhy
- vlastné obežnice – mesiace
- rotujú okolo vlastnej osi
- Keplerove zákony
- eliptické dráhy

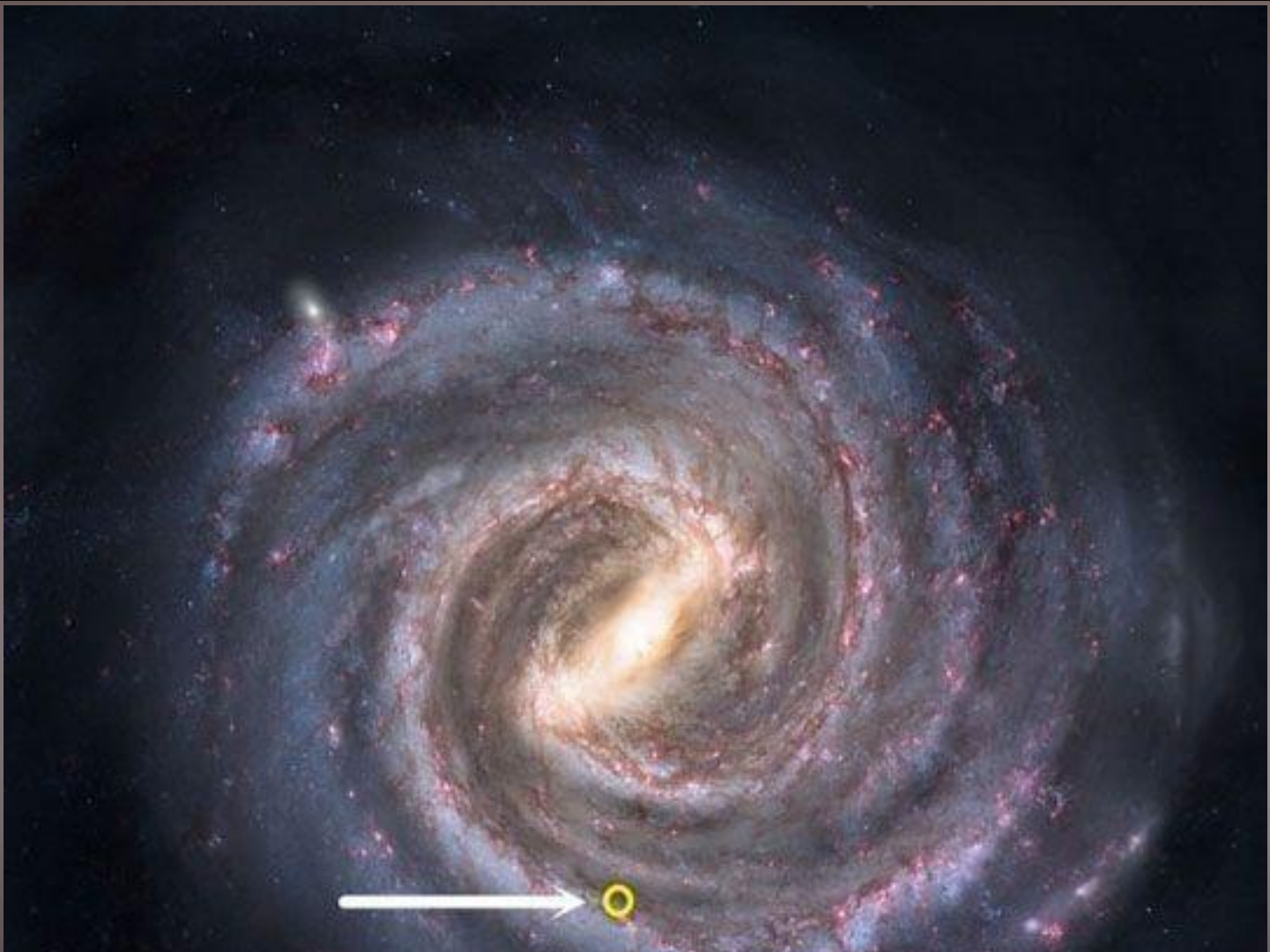
Mesiac



- prirodzená obežnica planéty
- chladný, posiaty krátermi
- málo z nich má atmosféru
- Merkúr a Venuša nemajú mesiac
- najviac – Jupiter (63)
- 166 mesiacov v Slniečnej sústave

Mesiac Zeme:

- náš jediný prirodzený satelit
- nesvieti vlastným svetlom
- nastavuje Zemi vždy len jednu stranu



**All the stars you see
at night are just part
of this yellow circle.**

Zdroje:

- <http://refresher.sk/23193-Vesmir-a-fascinujuce-mierky-Ako-daleko-je-v-skutocnosti-Mesiac>
- <http://albireo.vipower.pl/bar/gallery/full/150429-ksiezyc.jpg>
- <http://refresher.sk/26075-Polsky-fotograf-skombinoval-32-000-fotografii-Mesiaca-do-jedneho-velkeho-zaberu>
- http://astroportal.sk/sol_syst/planety.html
- <http://vesmirnysvet.webnode.sk/slnečna-sustava/slnko/>
- http://www.ta3.sk/~zkanuch/apvv/wwwheslar/pdf/1236603507_heslo_slnečna_sustava.pdf
- <http://www.doba.sk/2014/07/22/24-zaujímavych-faktov-o-vesmire-ktore-ste-nevedeli/>



Ďakujem
za
pozornosť

