

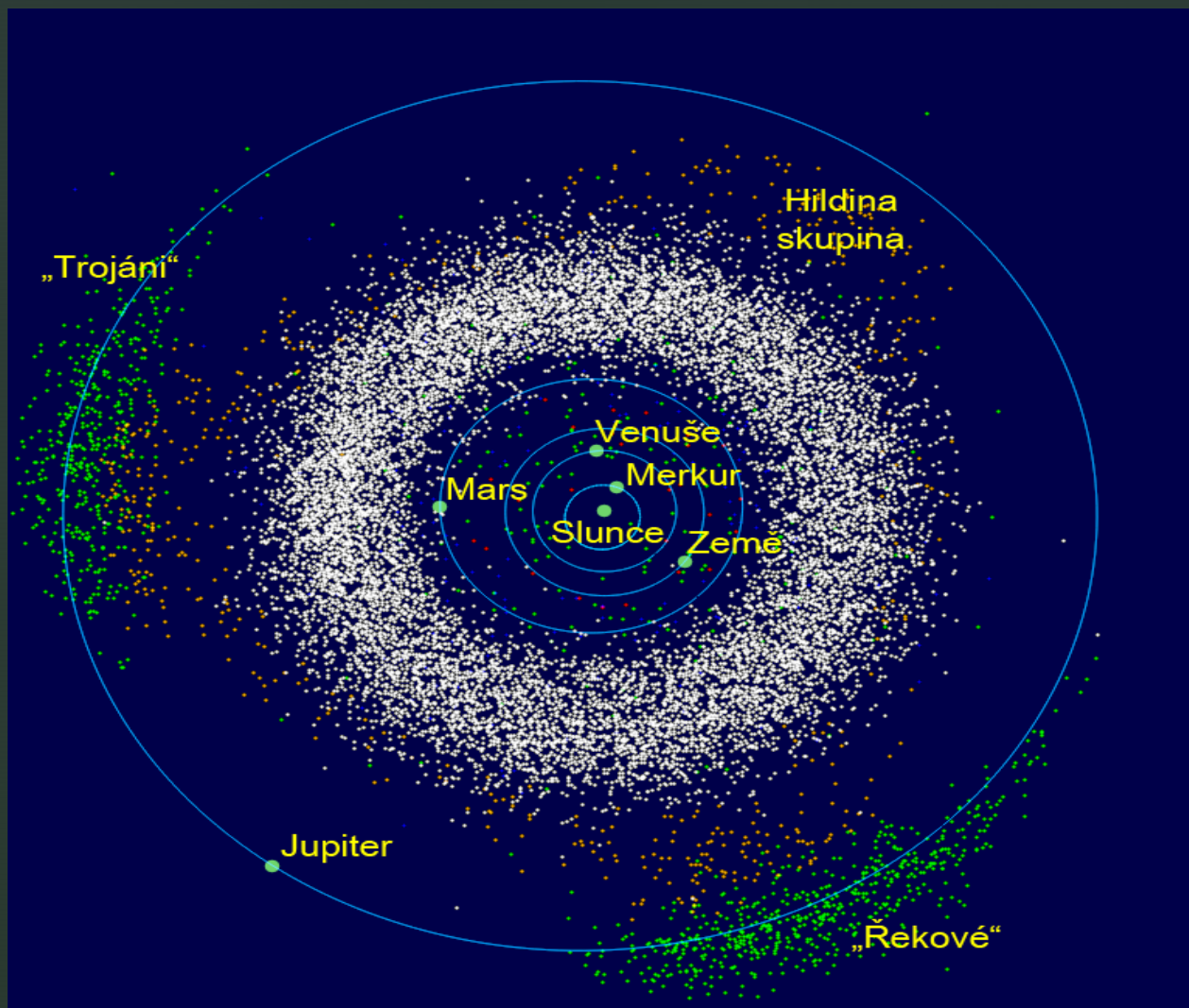
Anna Křivánková

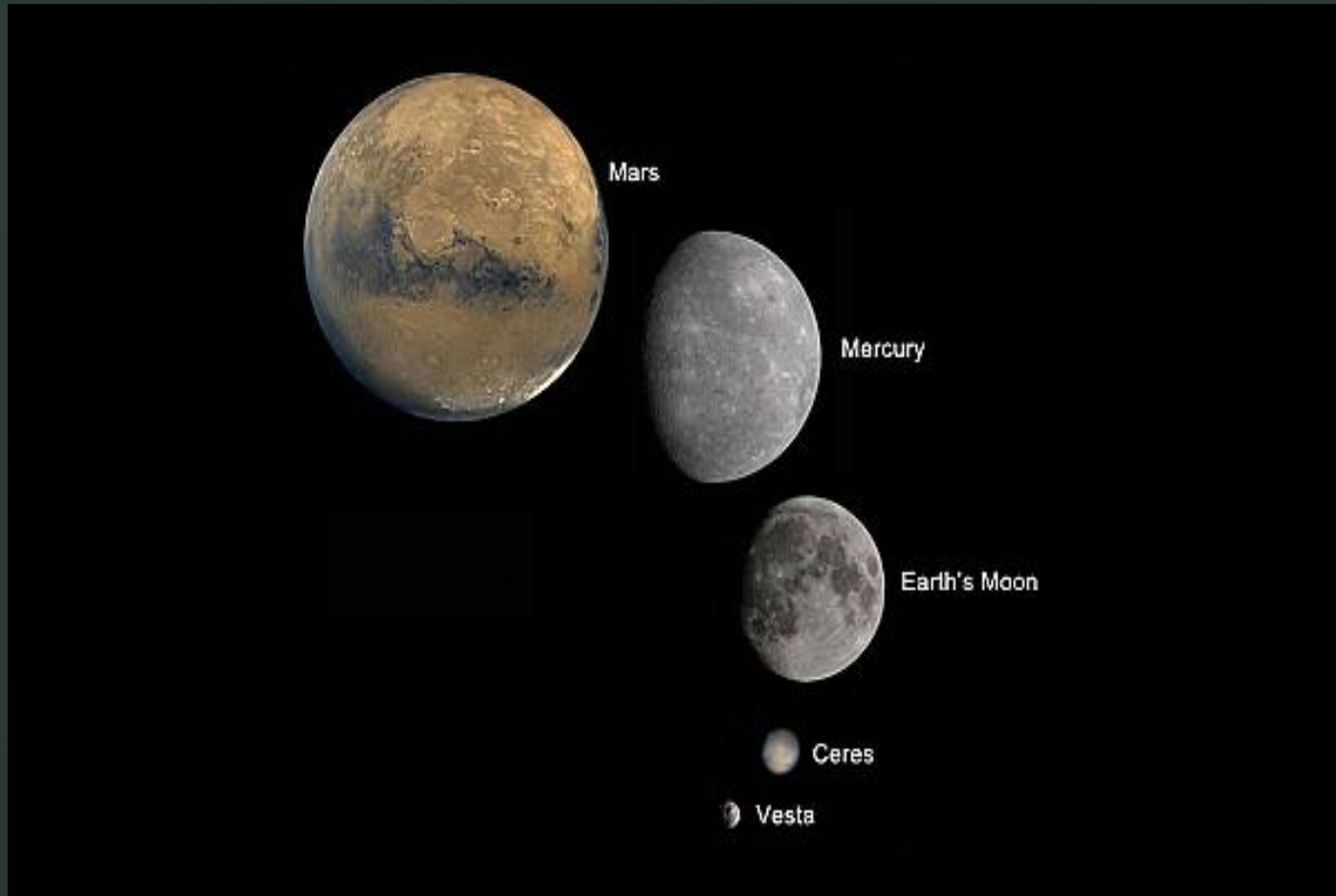


Planetky, komety a meteory

Planetky

- Planetka je jedna z mnoha tisíců malých kamenných těles sluneční soustavy.
- Jejich velikost je od stovek metrů do stovek kilometrů.
- Ve sluneční soustavě se taková tělesa nacházejí zejména v prostoru mezi Marsem a Jupiterem, v tzv. hlavním pásu.
- První planetka byla objevena 1. ledna 1801 na palermské hvězdárně Giuseppem Piazzim a dostala jméno Ceres. V současnosti je známo 457 026 katalogizovaných planetek s dobře určenou drahou, z toho 14 226 je pojmenováno, jejich počet však neustále rychle roste.







Juno



Ida



Eres

Komety

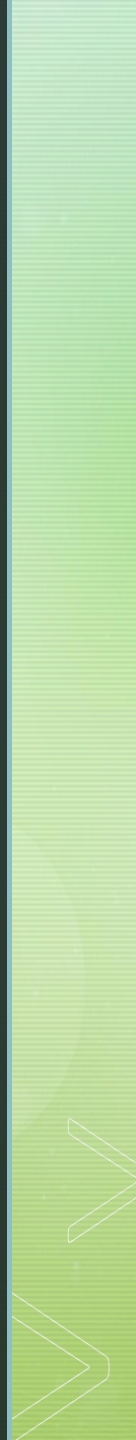
- zastarale **vlasatice**, jsou malá tělesa sluneční soustavy složené především z ledu a prachu a obíhající většinou kolem Slunce.
- Komety jsou známé pro své nápadné ohony
- **Složení:**
 - *Jádro* – pevná část komety o velikosti až několik desítek kilometrů.
 - *Koma* – kulová obálka kolem jádra, složena především z plynů.
 - *Ohon* – plyn a prachové částice směřující od Slunce



Halleyova kometa

Meteory

- jsou to světelné jevy, které vznikají při průletu meteoroidů atmosférou Země.
- Meteoroidy jsou tělesa sluneční soustavy o velikosti milimetrů až několik desítek metrů, která se pohybují mezi planetami
- Zbytky hmotnějších meteoroidů, které dopadly na Zemi, se nazývají meteority.
- Velmi jasný meteor se nazývá bolid



Zápisky

- planetka - jedna z mnoha tisíců malých kamenných těles sluneční soustavy.
- Kometa - je malé těleso sluneční soustavy složené především z ledu a prachu a obíhající většinou kolem Slunce.
- Meteor - světelný jev, který vzniká při průletu meteoroidů atmosférou Země. Zbytky hmotnějších meteoroidů, které dopadly na Zemi, se nazývají meteority.



1. Jak se jmenuje první objevená planetka?
2. Jak se dříve říkalo kometě?
3. Jak se jmenuje nejznámější kometa?
4. Co jsou to meteory?
5. Co jsou to meteoroidy?
6. Co jsou to meteority?
7. Jak se nazývá velmi jasný meteor?