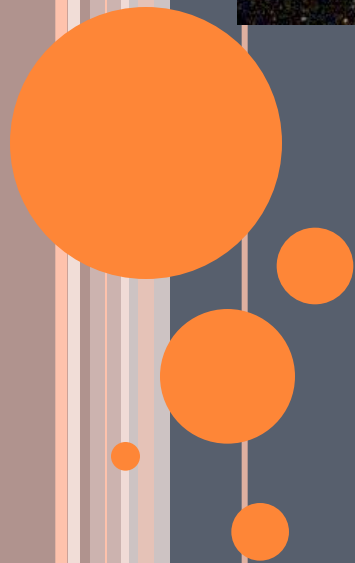




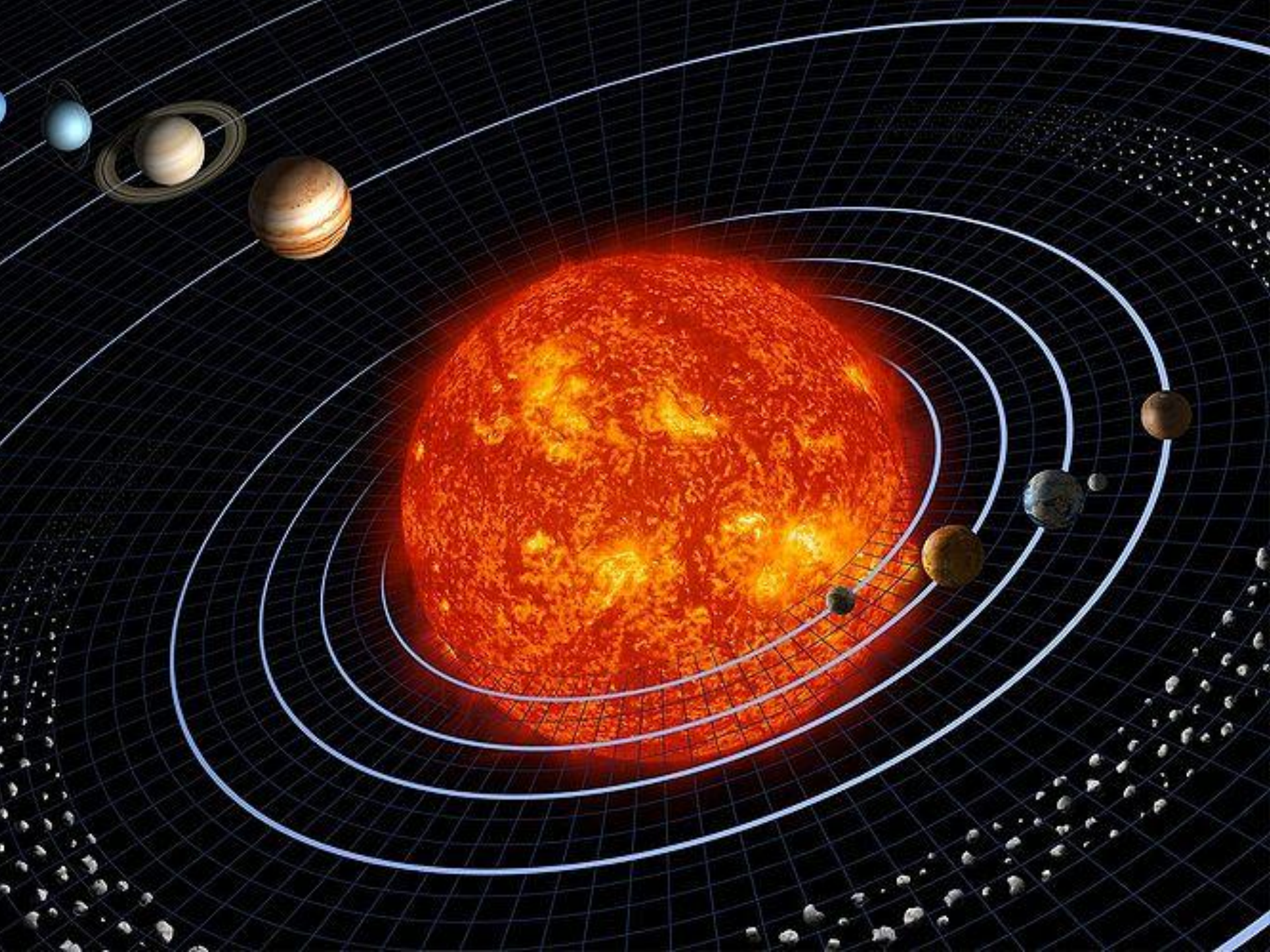
## *Движение небесных тел*



▣ *НЕБЕСНЫЕ ТЕЛА -это планеты, кометы, звезды, галактики и другие космические объекты, которые изучает астрономия.*



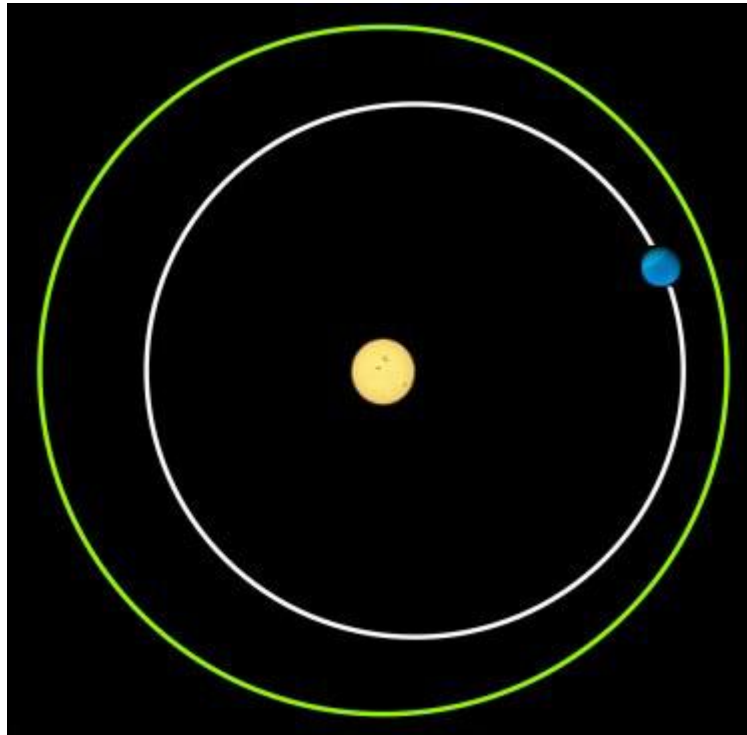


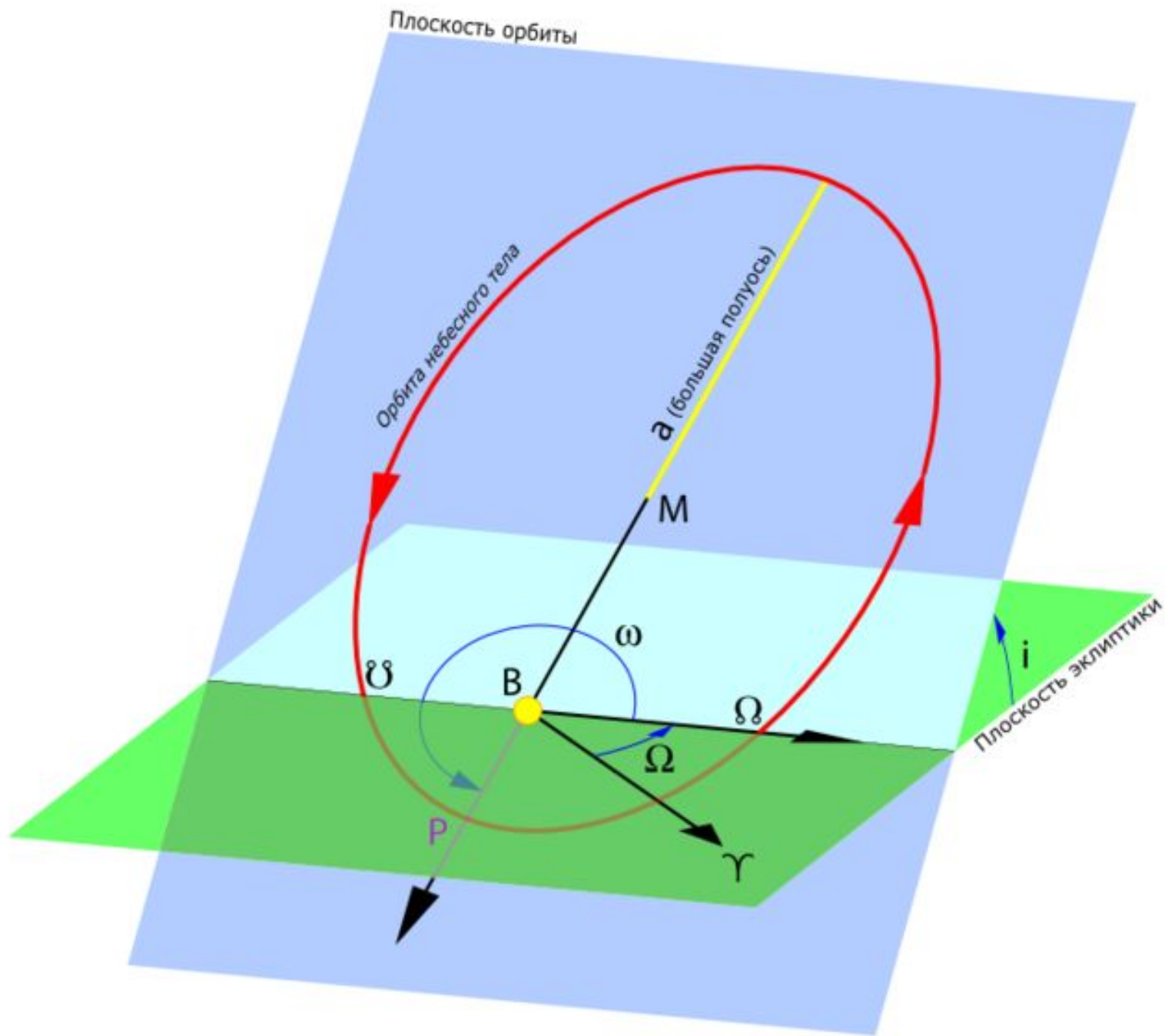




# Орбита

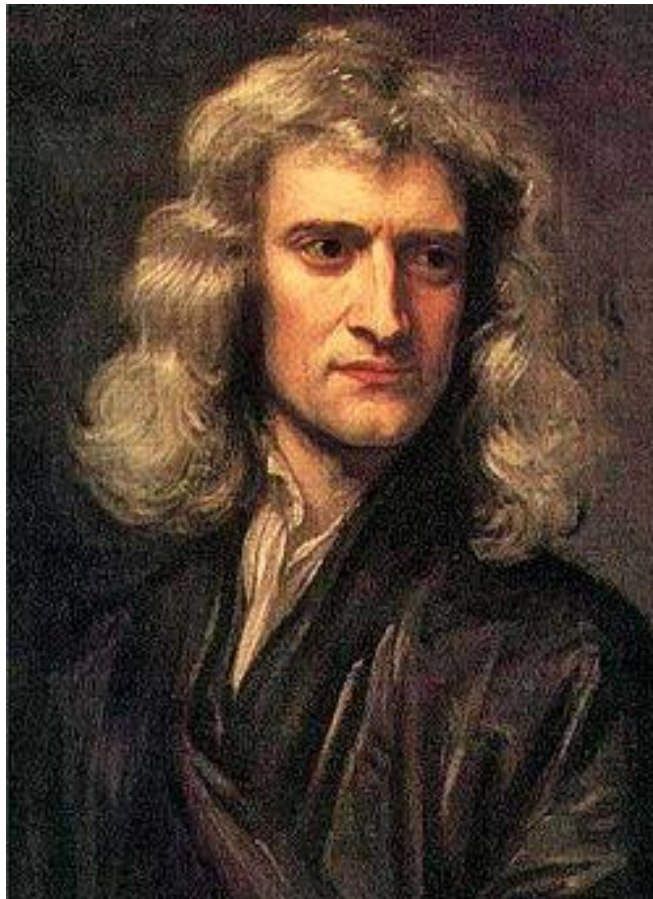
- *Орбита – это линия, изображающая путь планеты вокруг Солнца. Эта линия лежит в одной плоскости, называемой плоскостью орбиты.*





# *Исаак Ньютон*

□ Открыл закон всемирного тяготения.





# Кометы

- ▣ **Комета** — небольшое небесное тело, имеющее туманный вид, обращающееся вокруг Солнца по коническому сечению с весьма растянутой орбитой. При приближении к Солнцу комета образует кому и иногда хвост из газа и пыли.



Комета Хейла-боппа



Комета Галерея

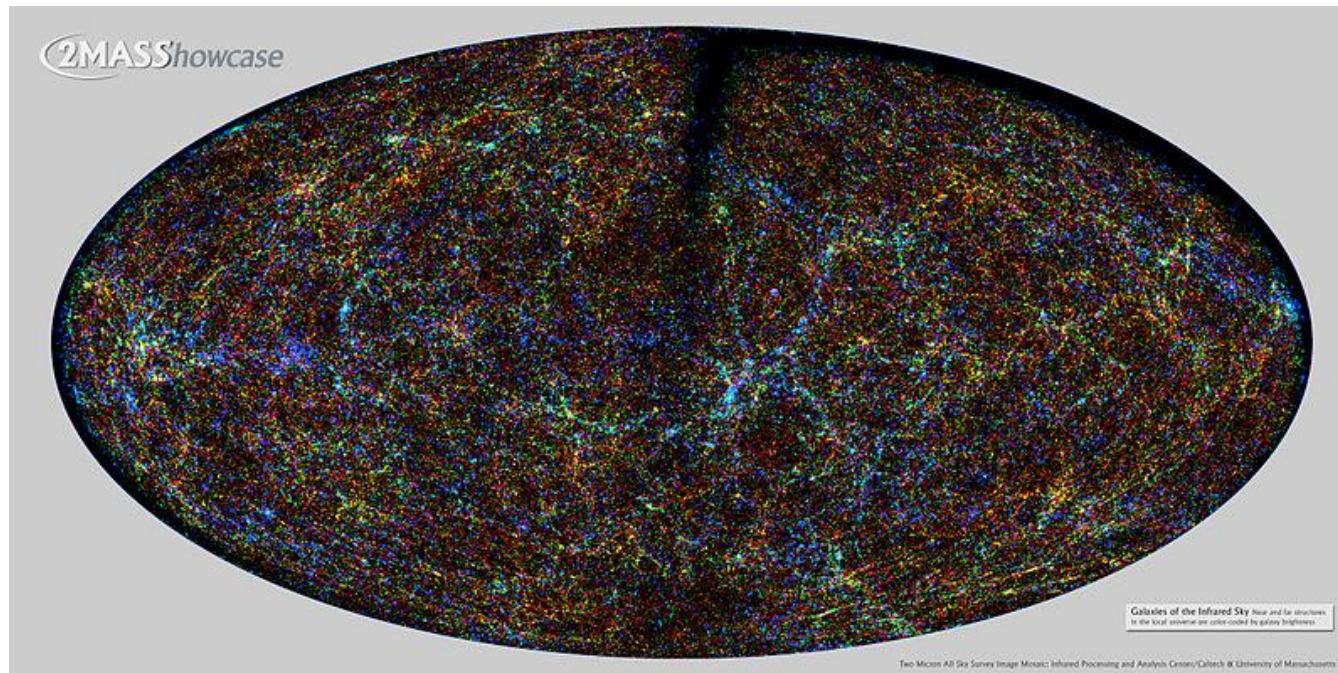


Комета Икея-Секи



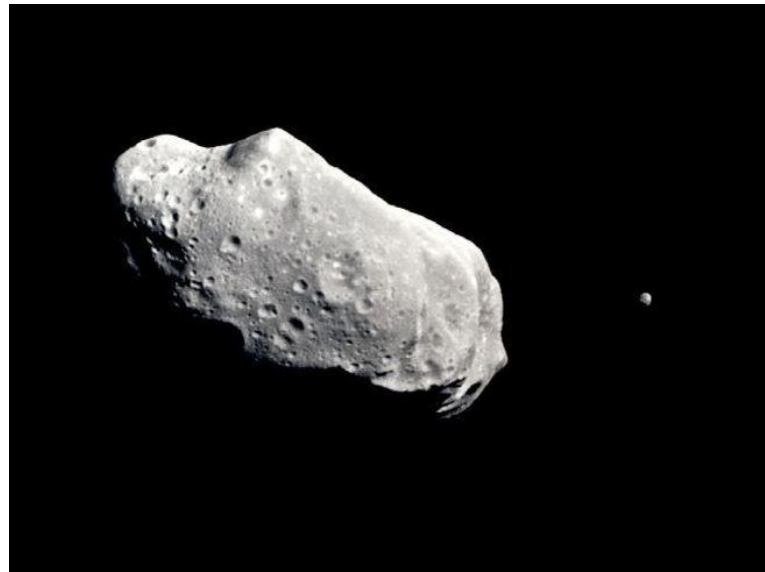
# Вселенная

- ▣ **Вселенная** — не имеющее строгого определения понятие в астрономии и философии. Вселенная является предметом исследования космологии.



# Астероиды

- ▣ *Астеро́ид — относительно небольшое небесное тело Солнечной системы, движущееся по орбите вокруг Солнца. Астероиды значительно уступают по массе и размерам планетам, имеют неправильную форму, и не имеют атмосферы, хотя при этом и у них могут быть спутники.*





Пылинки:  
до  $\sim 1$  мм



Метеороиды:  
до  $\sim 30$  м



Астероиды:  
более  $\sim 30$  м

Кометы:  
от  $\sim 3$  км и более



Благодарю за внимание!!!