

# Большие астероиды и их движение



# Астероиды

- Астероиды - это твердые каменные тела, которые подобно планетам движутся по околосолнечным орбитам
- Диаметры астероидов находятся в пределах от нескольких десятков метров до 1000 км
- Первый астероид Церера был обнаружен итальянским астрономом 1 января 1801 года

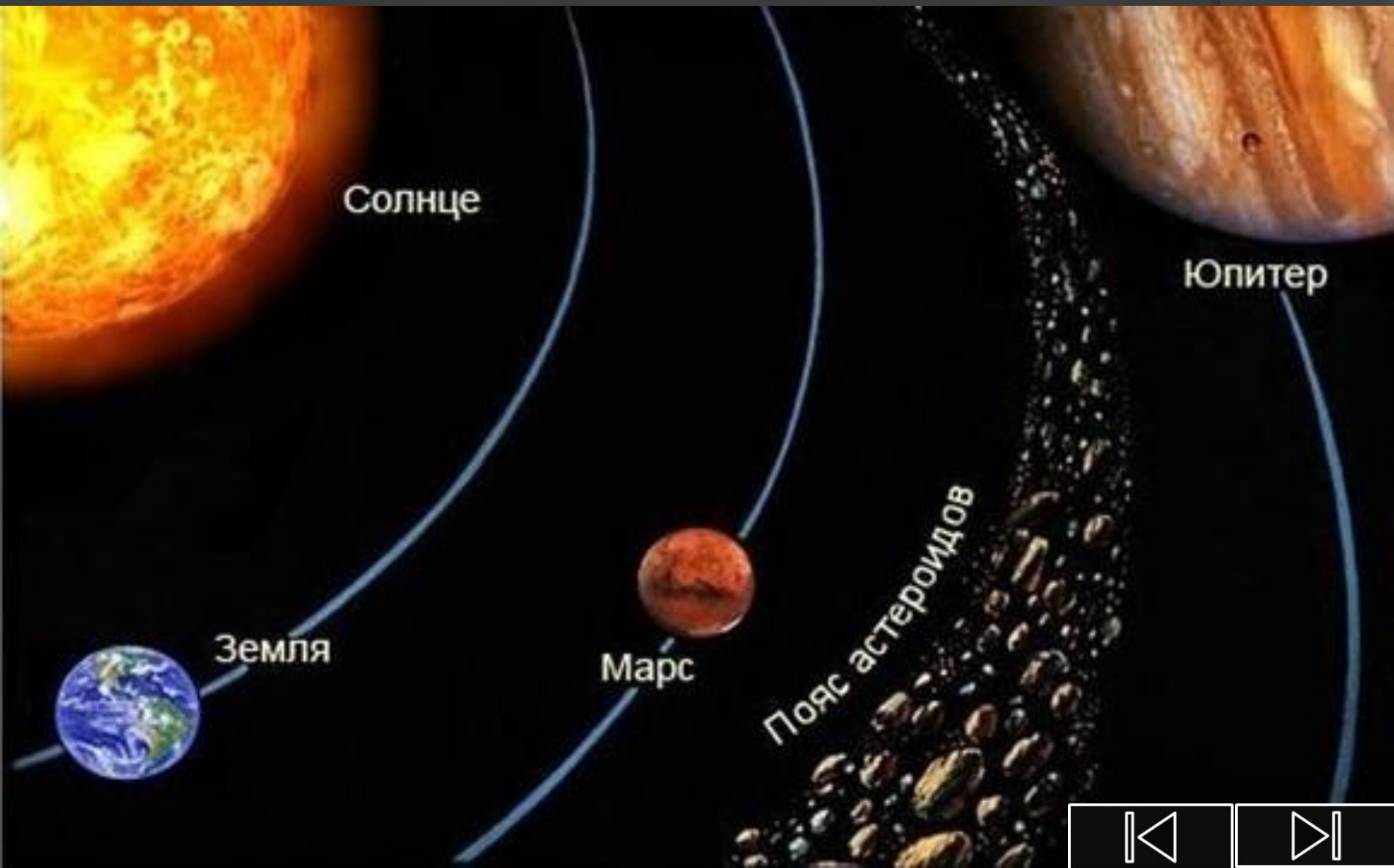


# Пояс астероидов

- Пояс астероидов-это место скопления пыли и осколков от других больших космических тел.
- Большинство астероидов вращается вокруг Солнца между орбитами Марса и Юпитера в «Главном поясе астероидов»



# Главный пояс астероидов солнечной системы



# Движение астероидов

- Астероиды движутся вокруг Солнца в ту же сторону, что и большие планеты.
- Объем пространства, занятого поясом астероидов, где движется 98% всех астероидов, огромен - около  $1,6 \cdot 10^{26}$  км<sup>3</sup>



# Вывод

- ⦿ Астероиды находятся в космосе
- ⦿ Иногда они сталкиваются с другими астероидами и планетами
- ⦿ Опасны для человечества