

Солнечная система

Выполнил ученик
4 А класса

Токарев Павел
Учитель

Андрянова Елена
Викторовна

МБОУ гимназия №1 г.

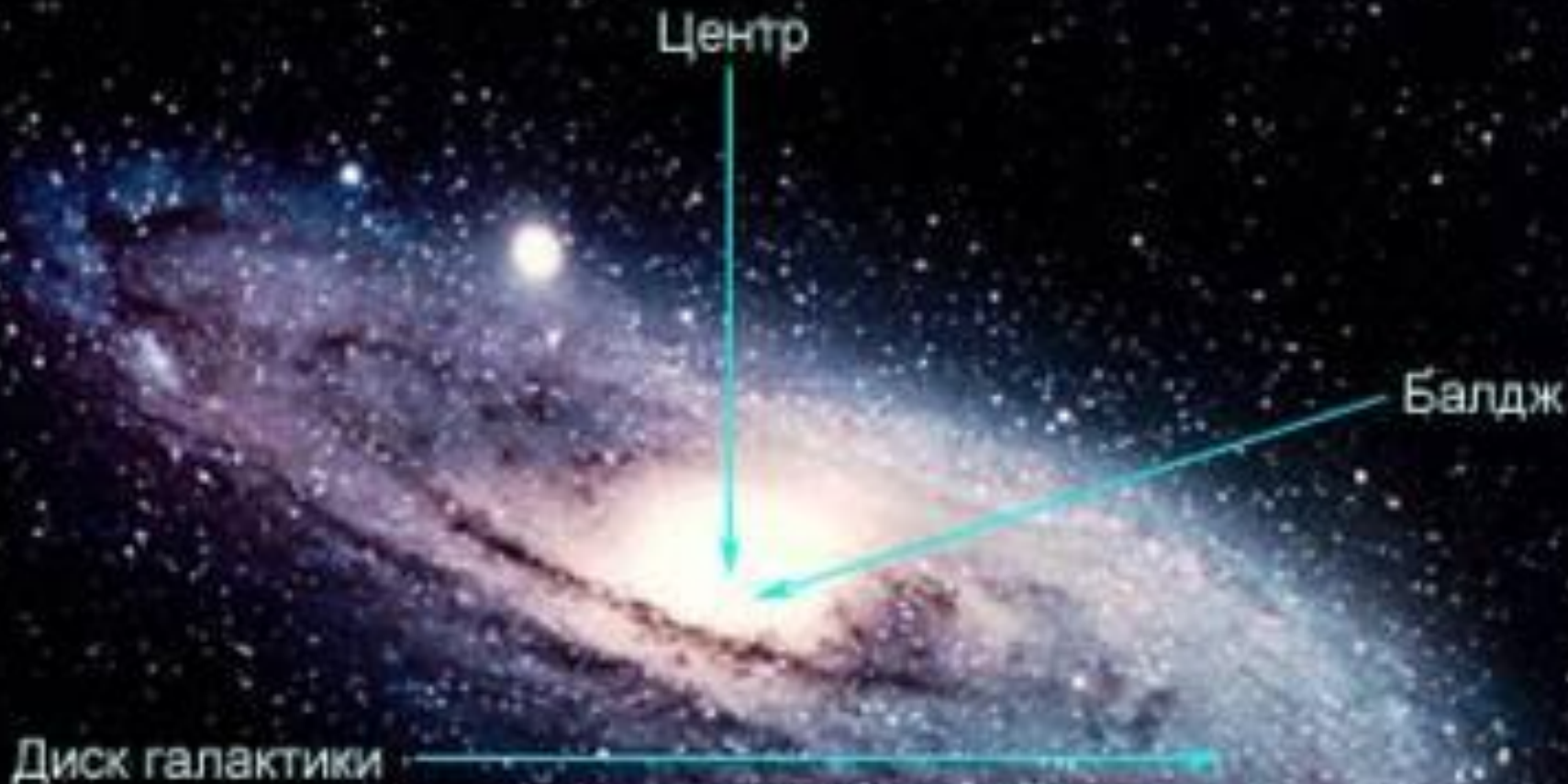
Липоцик

-
- Солнце и небесные тела, которые обращаются вокруг него, составляют нашу Солнечную систему.
 - К Солнечной системе относятся 8 известных планет и их спутники, а также множество небольших небесных тел – малые планеты, кометы и астероиды.

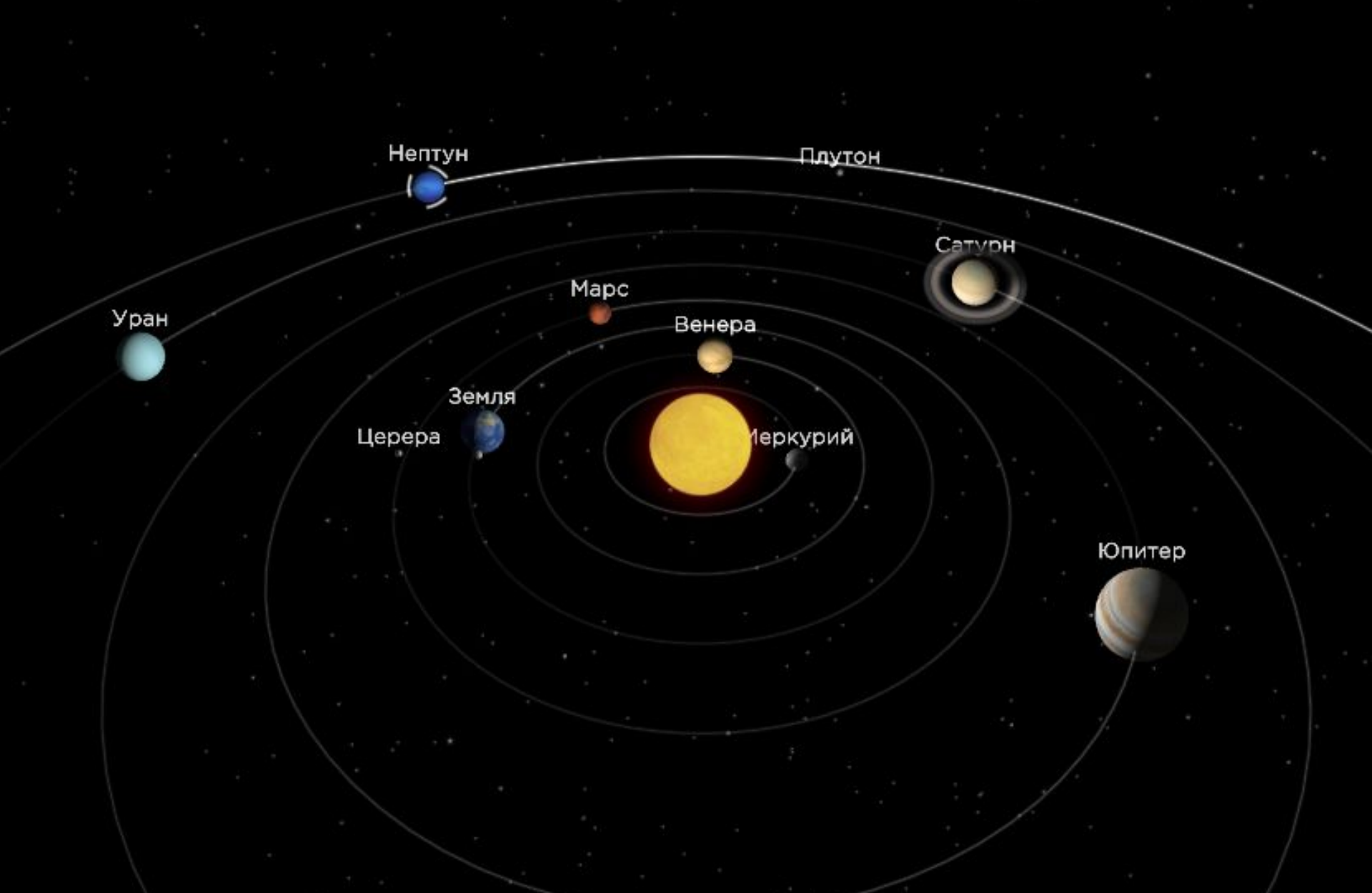
Солнце



- Солнце – это центр Солнечной системы. Сила притяжения Солнца не даёт планетам и небесным телам разлететься в разные стороны.
- Солнце – это светящийся газовый шар, излучающий в пространство огромное количество энергии.



- Наша солнечная система находится в рукаве Ориона галактики Млечный Путь.

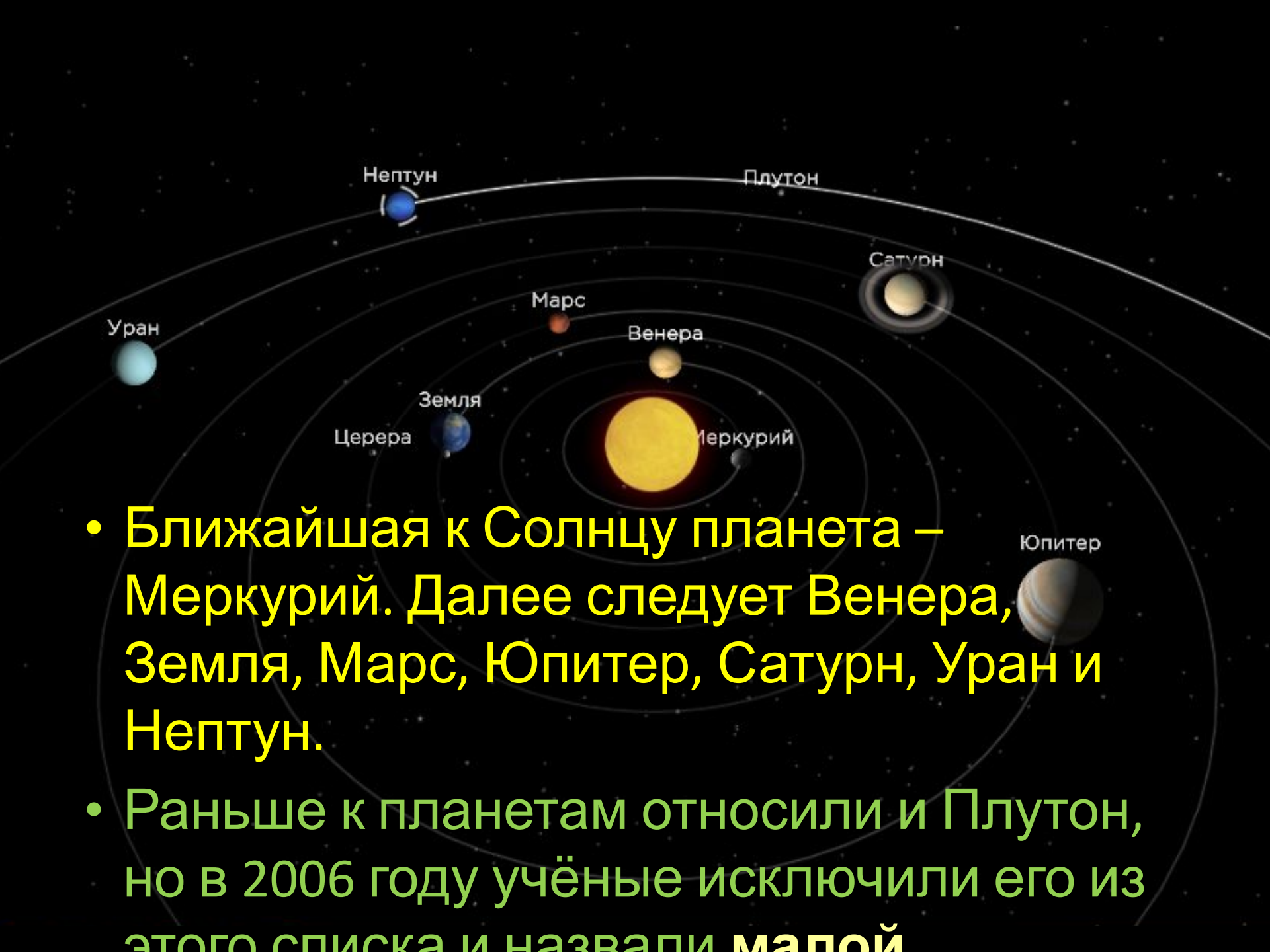


- Планеты Солнечной системы различаются по размерам.

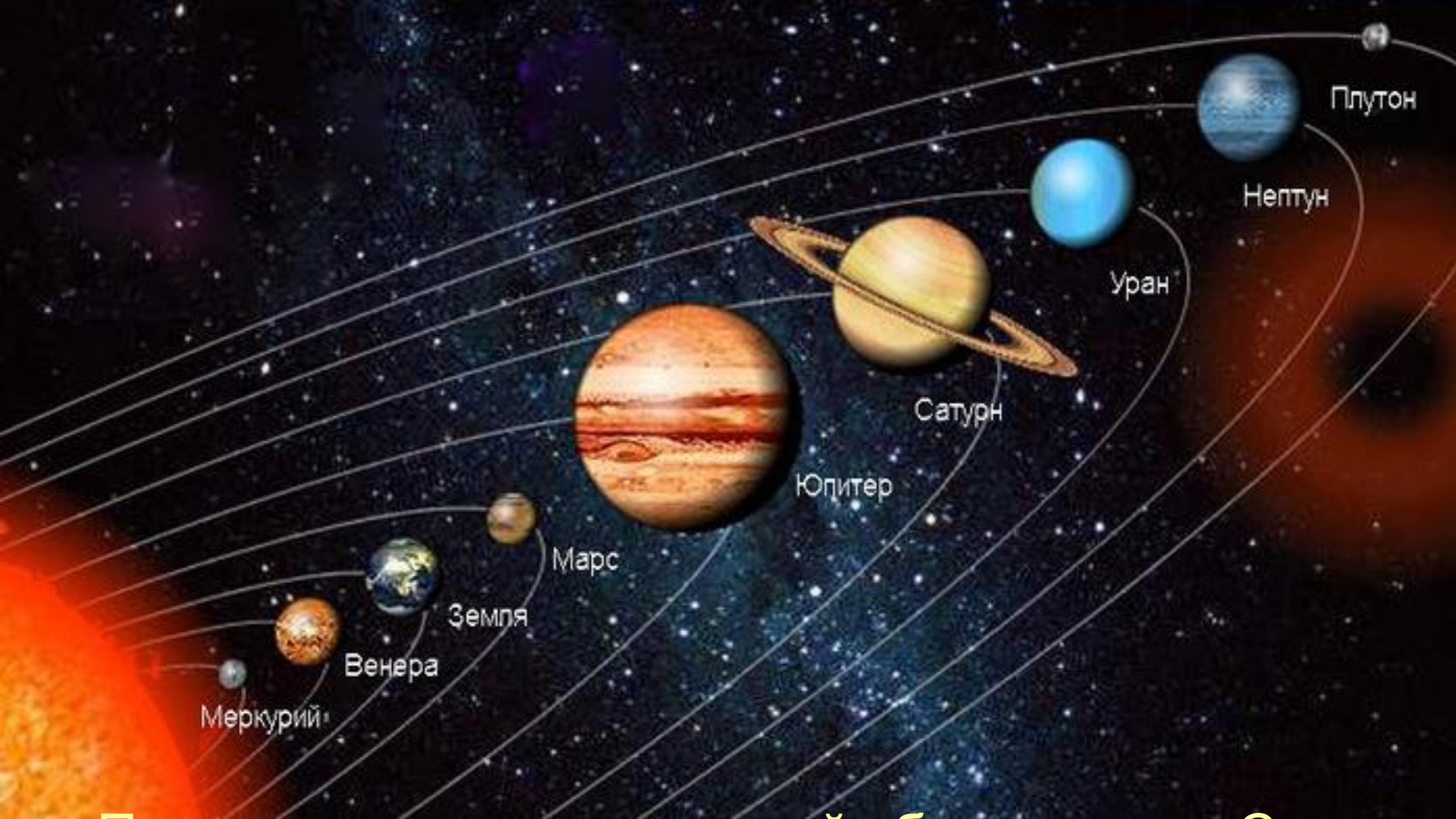
- **Планета** – это огромный шар из твёрдого материала или газа, который **вращается** вокруг своей звезды.



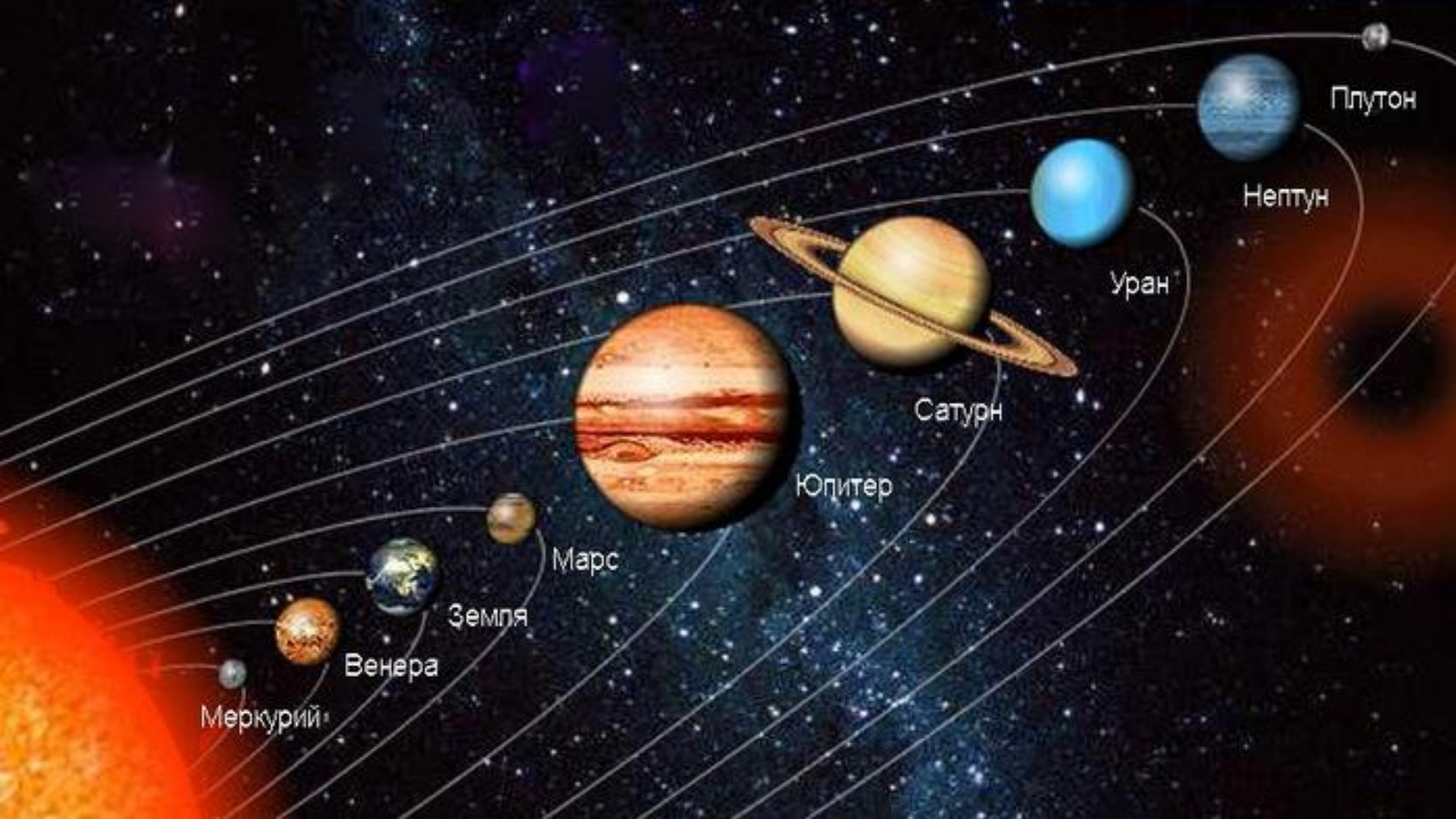
- Планеты вращаются вокруг Солнца по особым путям – **орбита**м.
- Каждая планета идёт по своей орбите, и скорости движения у них разные.
- Кроме того, все планеты вращаются вокруг своей оси.



- Ближайшая к Солнцу планета – Меркурий. Далее следует Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун.
- Раньше к планетам относили и Плутон, но в 2006 году учёные исключили его из этого списка и назвали **мапой**



- Планеты совершают полный оборот вокруг Солнца за разное время.
- Чем дальше от Солнца, тем длиннее путь. Значит, тем дольше длится на этой планете год.

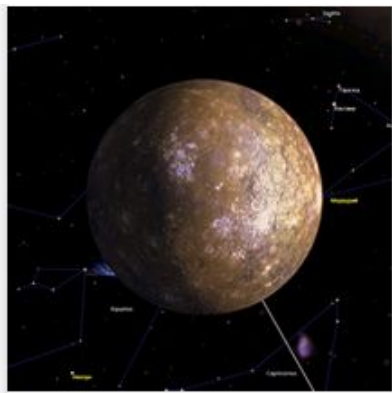


Например, **Меркурий** совершает полный оборот вокруг Солнца меньше чем за **3 земных месяца**, а на **Нептуне** год длится примерно **165 земных лет**.
Чем дальше от Солнца находится планета, тем она холоднее.

Дни и годы нашей жизни на планетах Солнечной системы.

Мой день рождение на Земле 28.11.2006.

Мой возраст на разных планетах.



Меркурий

41,1

Меркурианских



Венера

16,1

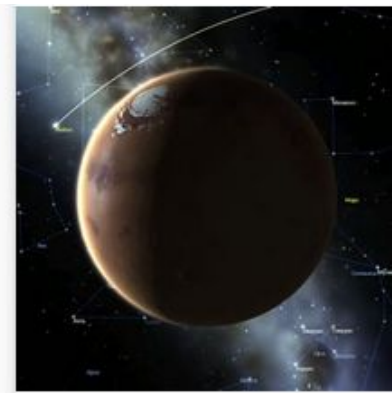
Венерианских



Земля

9,9

Земных



Марс

5,2

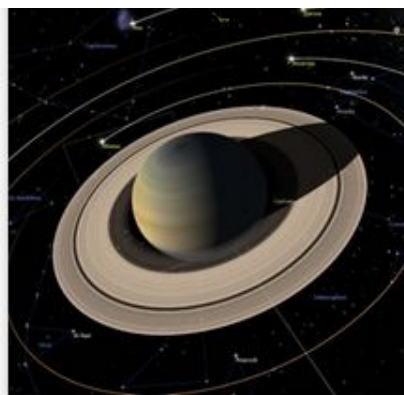
Марсианских



Юпитер

0,83

Юпитерианских



Сатурн

0,33

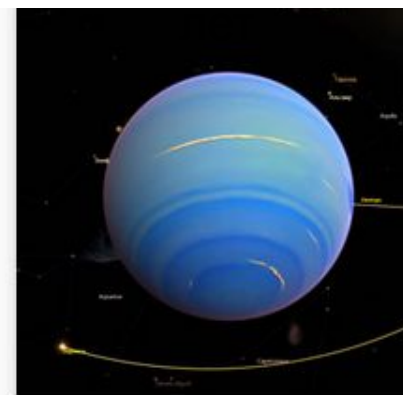
Сатурианских



Уран

0,11

Уранианских



Нептун

0,06

Нептунианских

Солнечная система

Выполнил ученик
4 А класса

Токарев Павел
Учитель

Андрянова Елена
Викторовна

МБОУ гимназия №1 г.

Липицк