

Тема урока

Планеты солнечной СИСТЕМЫ



4 класс



Цели урока

- Познакомить учащихся с планетами солнечной системы.
- Сформировать представление о том, от чего на Земле сменяются день, ночь, времена года.
- Развивать познавательный интерес учащихся, умение наблюдать и анализировать.



Ход урока



- Организационный момент.
 - Повторение изученного.
 - Работа над изучением нового материала.
- Физкультминутка.
- Практическая работа «Отчего на Земле сменяются день, ночь, времена года.»
- Итог урока.



Ответьте на вопросы теста

1. Солнце-это:

- А) планета;
- Б) звезда;
- В) космическое тело.

2. Земля-это:

- А) планета;
- Б) звезда;
- В) космическое тело.



3) Земля по своим размерам:

- А) больше Солнца;
- Б) меньше Солнца;
- В) такая же, как Солнце.

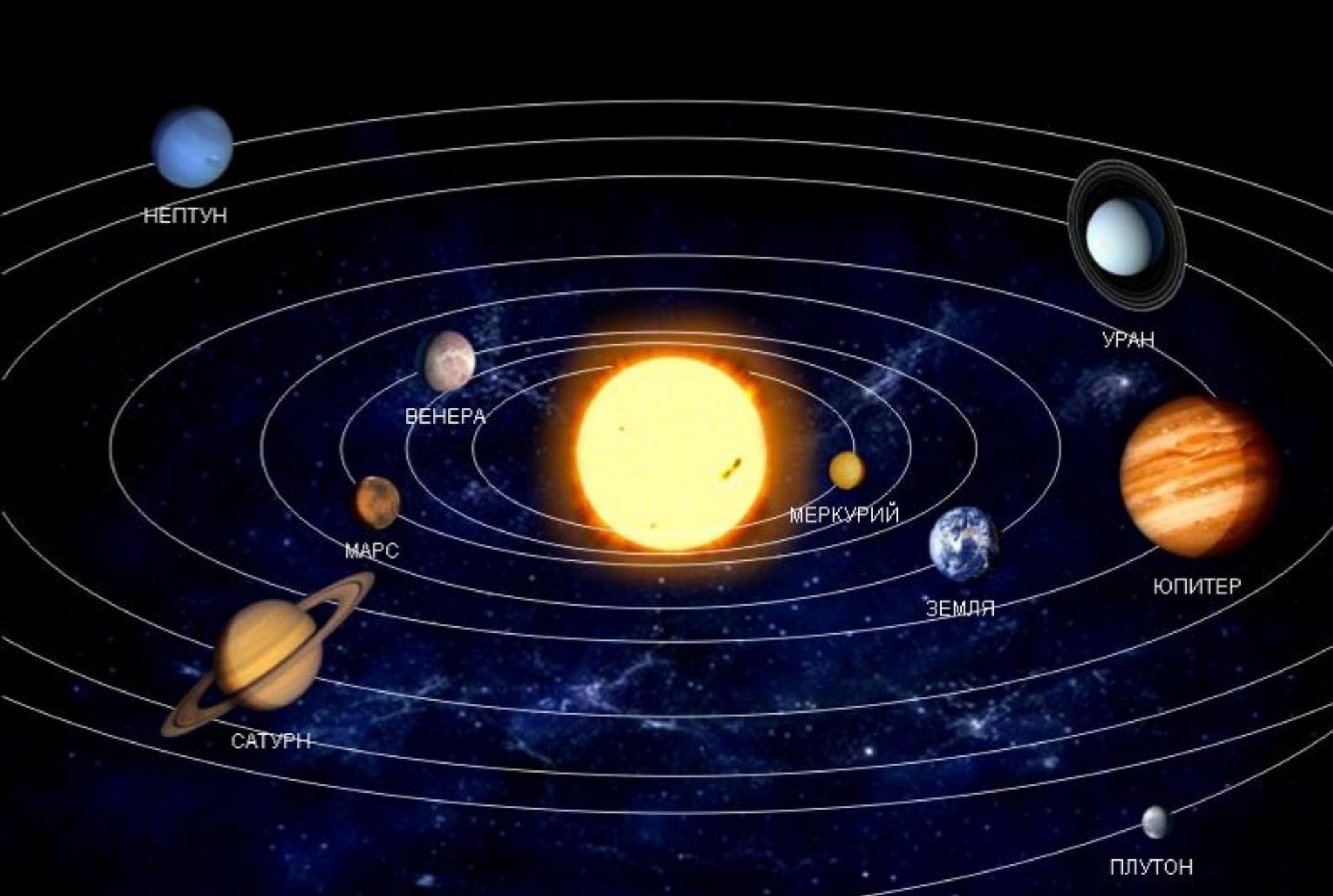
4. Температура поверхности солнца:

- А) несколько тысяч градусов;
- Б) несколько миллионов градусов;
- В) равна 0 градусов.

5. В солнечную систему входит:

- А) 3 планеты;
- Б) 4 планеты;
- В) 9 планет





Все мы — жители планеты Земля, которая входит в Солнечную систему. У многих планет Солнечной системы есть спутники — тела, которые обращаются вокруг планет по околопланетным орбитам. Некоторые планеты и их спутники известны людям с древности, а некоторые были открыты и описаны сравнительно недавно. 🔊

Голубая планета



Диаметр
земли-**12756** км.

Солнце в **109** раз
больше Земли.

Расстояние от
Земли до Солнца
150 млн. км.



Расположение планет Солнечной системы.

Солнце

Плутон

Нептун

Уран

Сатурн

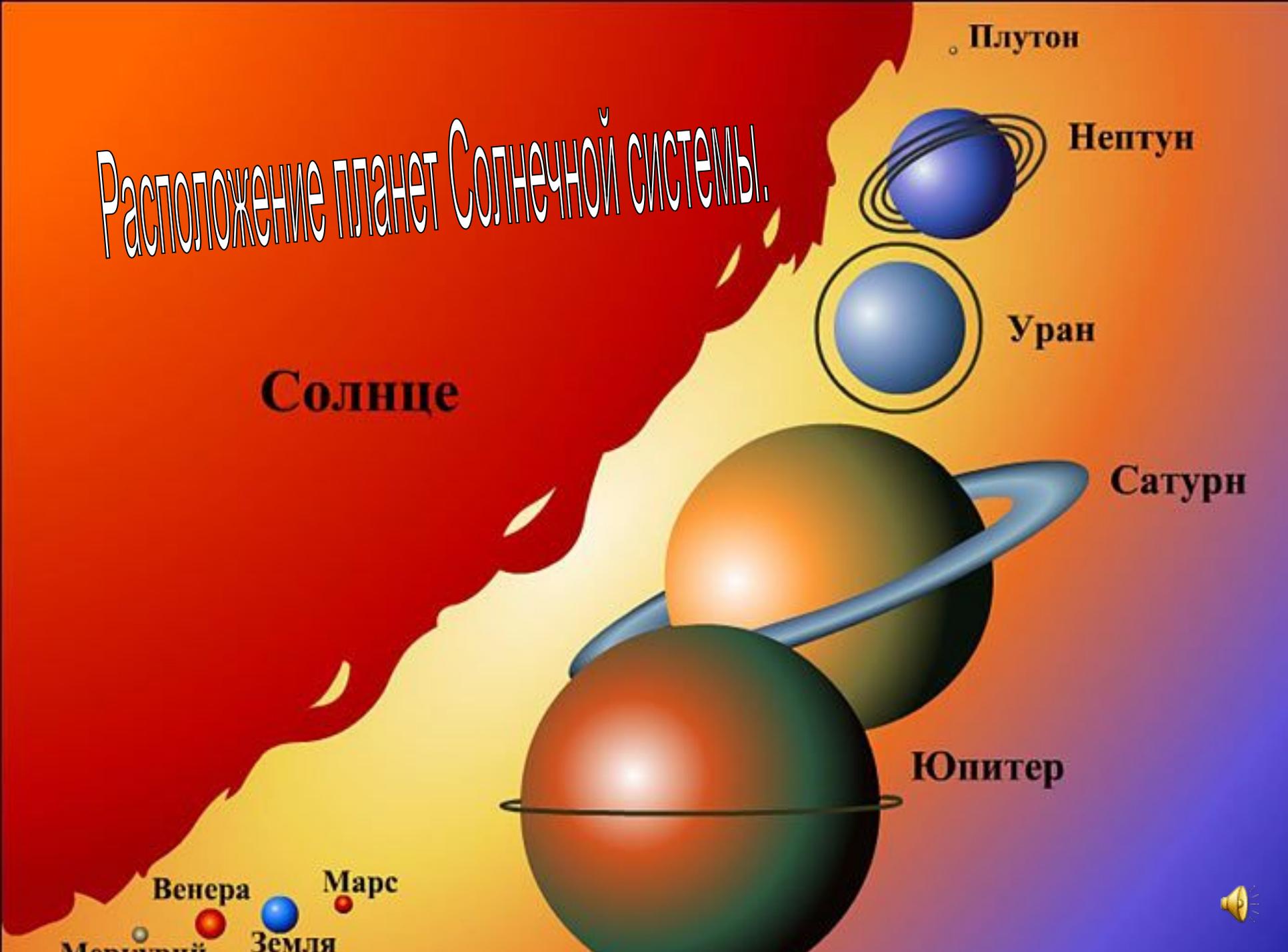
Юпитер

Венера

Марс

Земля

Меркурий



Меркурий



- Самая быстрая планета
- Обращается вокруг Солнца за 88 дней.



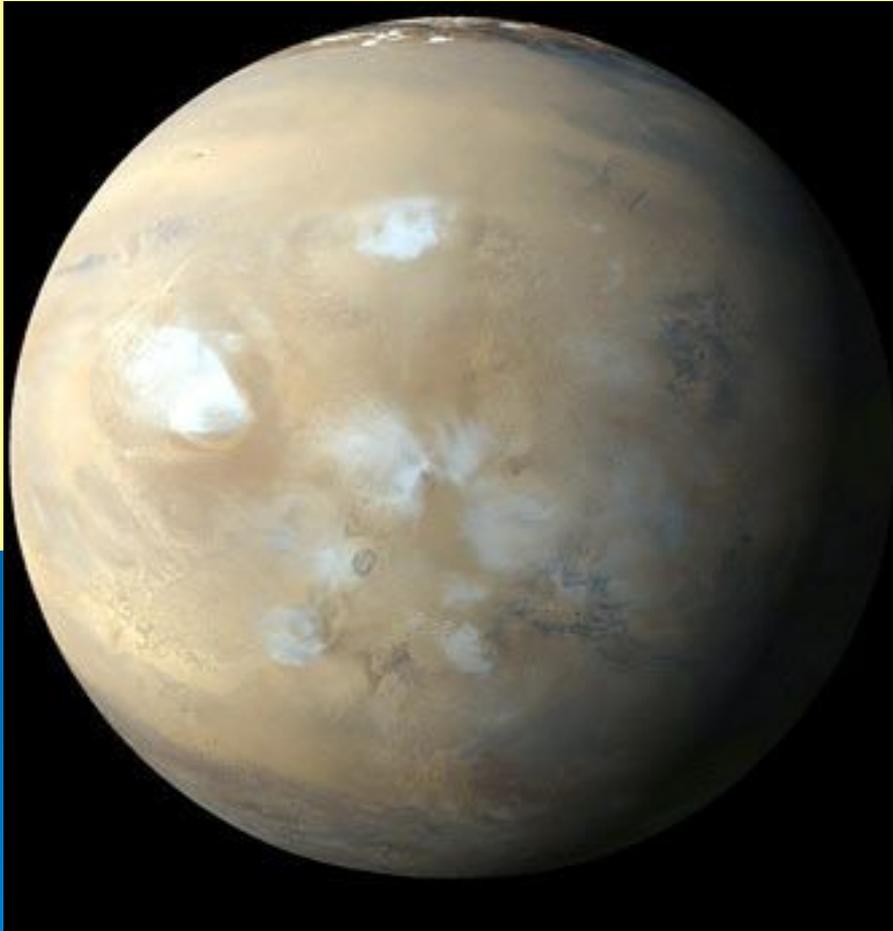
Венера



- Вторая от солнца планета.
- Под облачным покровом стоит невыносимая жара.



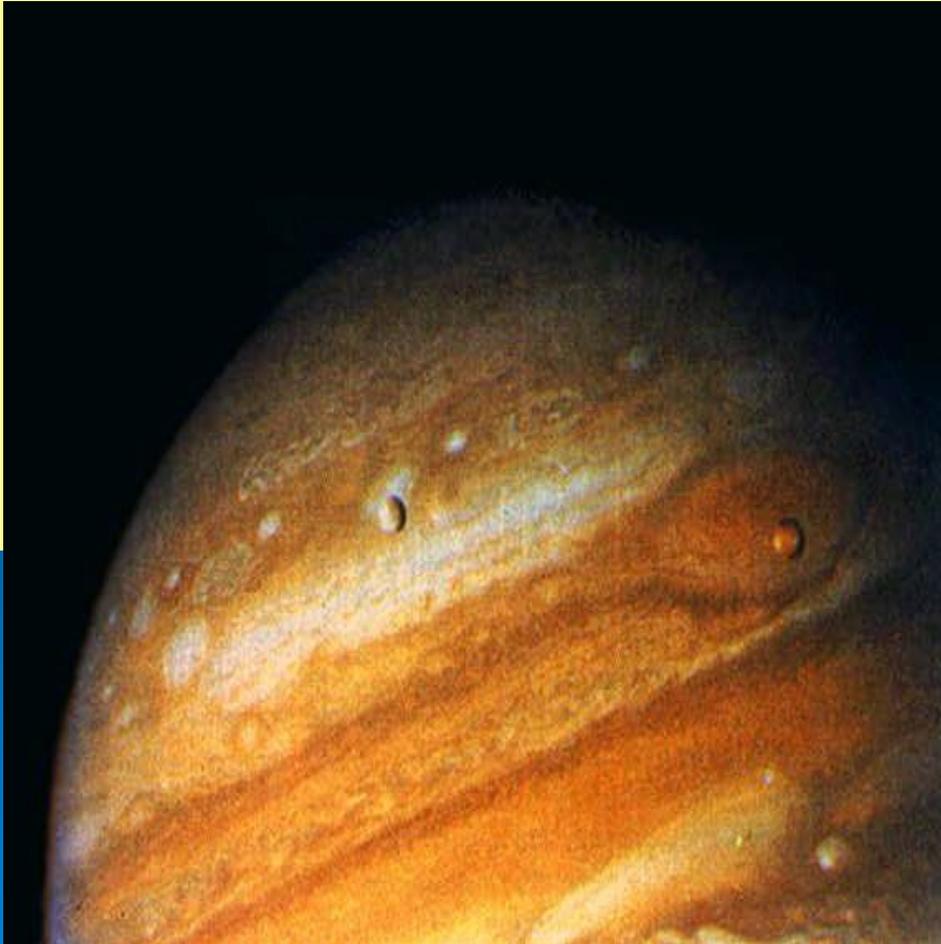
Марс



- Четвёртая планета от Солнца.
- Имеет два спутника-Фобос и Деймос.
- Ночью температура на Марсе опускается до -85 градусов.



Юпитер



- Пятая от Солнца планета.
- Самая крупная в Солнечной системе.
- Не имеет твёрдой поверхности и состоит из слоев газа.
- Имеет 15 спутников.



Сатурн



- Шестая от Солнца планета.
- Имеет плоские кольца.
- Есть 30 спутников.
- Планета-гигант.



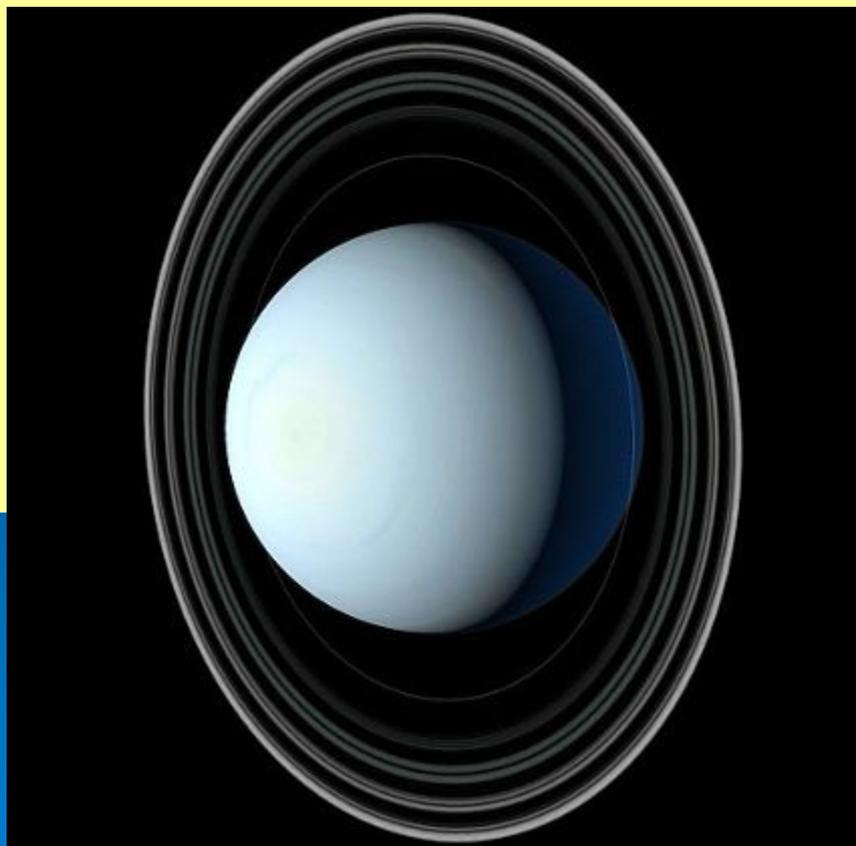
Нептун



- Восьмая планета Солнечной системы.
- Температура на поверхности Нептуна доходит до -214 градусов



Уран



- Вращается лёжа на боку.
- Состоит из маленького ядра и замёрзших газов.
- Температура на поверхности приблизительно – 210 градусов.



Плутон



- Самая маленькая и самая дальняя планета Солнечной системы.
- Её открыли в 1930 году.



Итог урока

- Сколько планет относится ко внутренним?
- Какая планета самая большая?
- Какая планета самая маленькая?
- Какая планета имеет больше всего спутников?
- Как движется солнце?
- Отчего на земле сменяются день, ночь?
- Отчего на земле сменяются времена года?



Мамбетова Венера Рашидовна

Учитель начальных классов
II квалификационной категории
МОУ НОШ №11

