

Планеты Солнечной системы



Юпитер

Марс

Сатурн

Земля

Уран

Венера

Нептун

Меркурий

Плутон

Меркурий

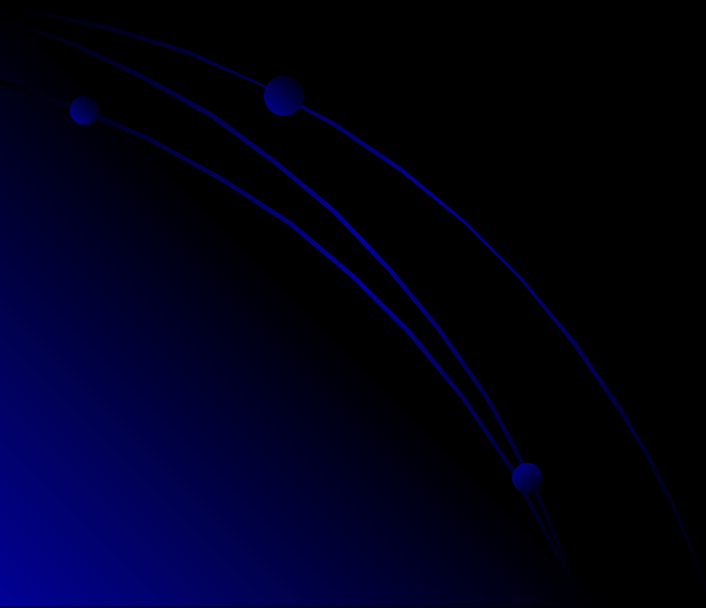
- Ближайшая к Солнцу планета
- Самая маленькая планета (диаметр – 4880 км ($\frac{1}{3}$ земного диаметра), масса в 20 раз меньше земной)
- Атмосфера отсутствует
- Температура колеблется от -180 до 500 градусов
- Сутки составляют приблизительно 60 земных, а год около 30.

Венера

- Ближайшая к Земле планета
- Окружена мощной атмосферой, состоящей в основном из углекислого газа (96%)
- День составляет около 117 земных суток
- Температура поверхности планеты и нижних слоев атмосферы около 480 градусов
- Постоянные ветры
- Период обращения вокруг оси около 243 суток (по часовой стрелке)

Земля

- Планета, на которой мы живем
- Атмосфера есть
- Вода есть
- Спутник один - Луна



Марс

- Соседняя с Землёй планета
- Меньше Земли примерно в 2 раза по диаметру и примерно в 9 раз по массе
- Период обращения вокруг Солнца около 2 земных лет, а вокруг своей оси примерно как на Земле
- Температура колеблется от 0 до -100 градусов
- **Имеет 2 спутника** - Фобос (страх) и Деймос (ужас)

Юпитер

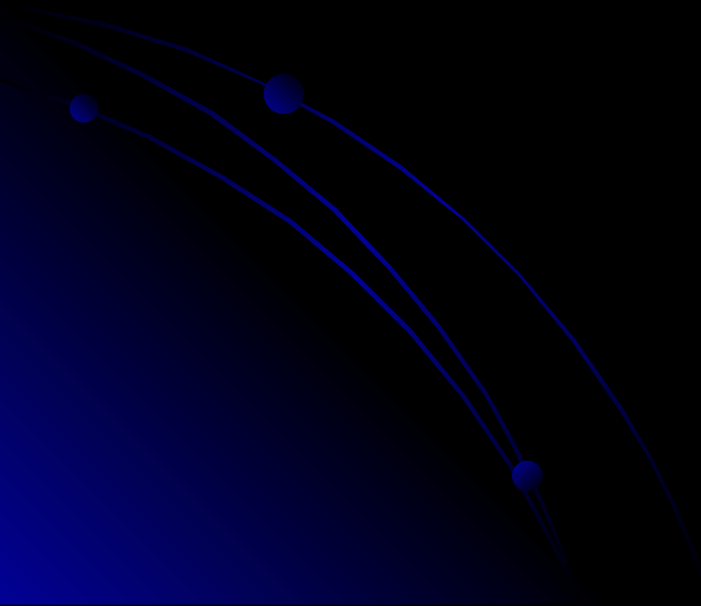
- **Самая большая планета** (больше Земли в 1310 раз по диаметру и в 318 раз по массе)
- Температура составляет около -140 градусов
- Атмосфера состоит из смеси газов водорода, гелия, метана и аммиака
- Сутки составляют приблизительно 9ч 55мин.
- **В тени жарче, чем на освещенном Солнцем месте**
- Имеет 16 спутников (Ио, Европа, Ганимед, Каллисто – самые крупные)

Сатурн

- Окружен 7 кольцами, состоящими из отдельных частиц и пыли
- Сутки составляют около 10ч 15мин
- Температура поверхности планеты около -170 градусов
- Имеет 23 спутника
- Самый крупный спутник – Титан – окружен плотной атмосферой

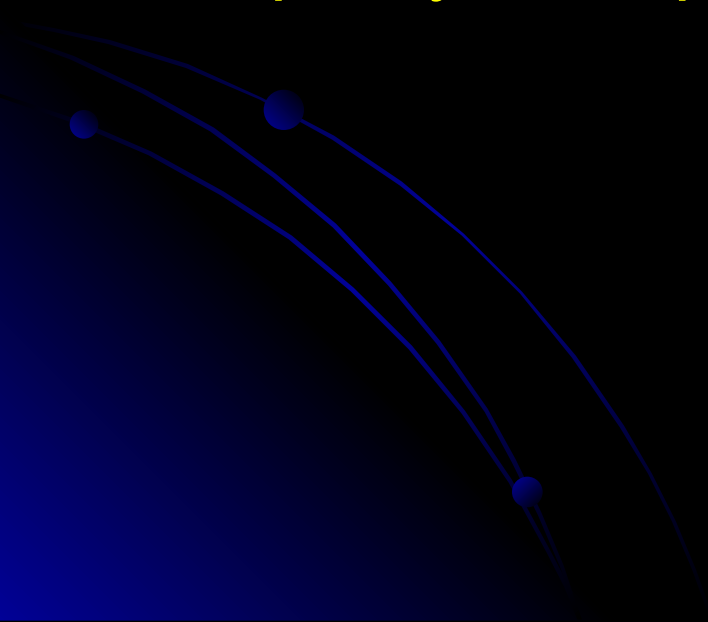
Уран

- Год равен приблизительно 84 года
- **Вращается, как бы лёжа на боку**
- Температура около -130 градусов
- Имеет 15 спутников (самые крупные: Миранда, Ариэль, Титания)



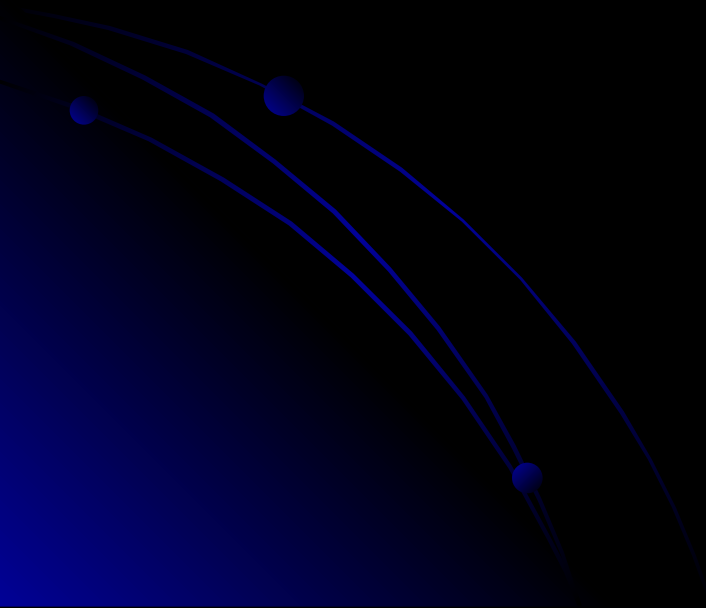
Нептун

- Сутки составляют около 16 часов
- Температура поверхности около -210 градусов
- Имеет 8 спутников (Тритон движется в обратную сторону)



Плутон

- Одна из маленьких планет (меньше Луны)
- Имеет 1 спутник – Харон
- Планета и спутник близки по своим размерам, их часто называют двойной планетой



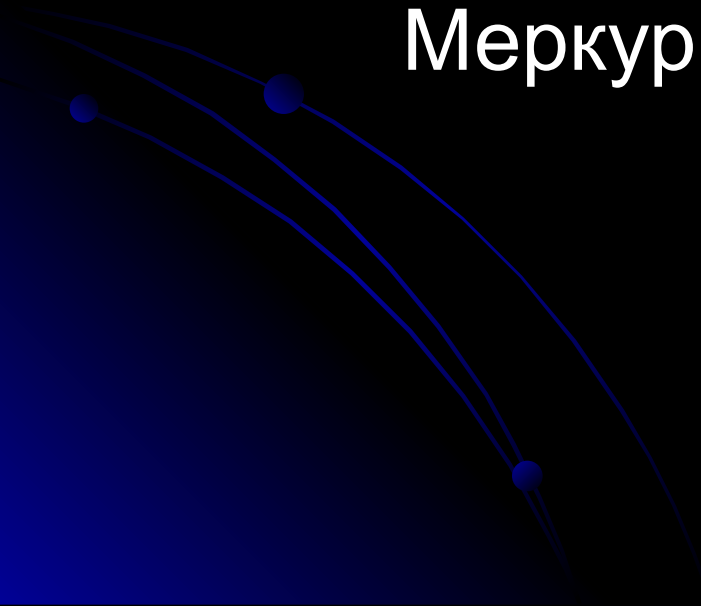
Итоговый тест

1. Ближайшая к Солнцу планета

Марс

Венера

Меркурий

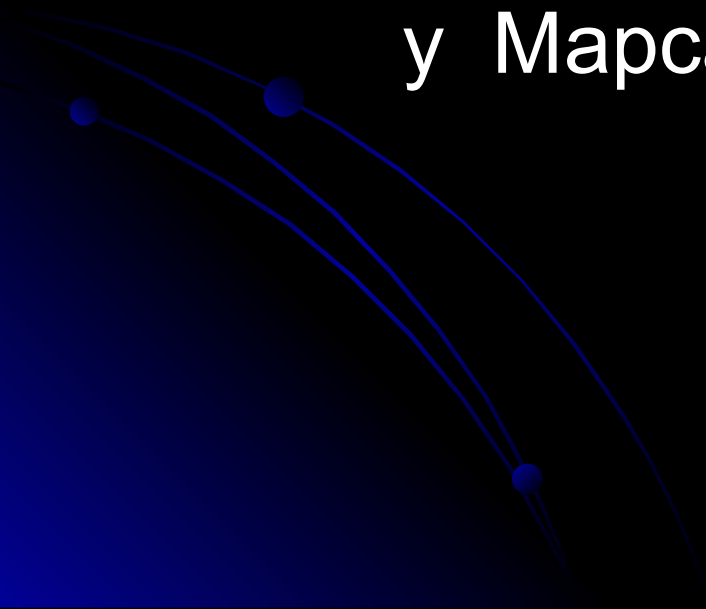


2. Сколько спутников имеет Марс?

шесть

два

у Марса нет спутников

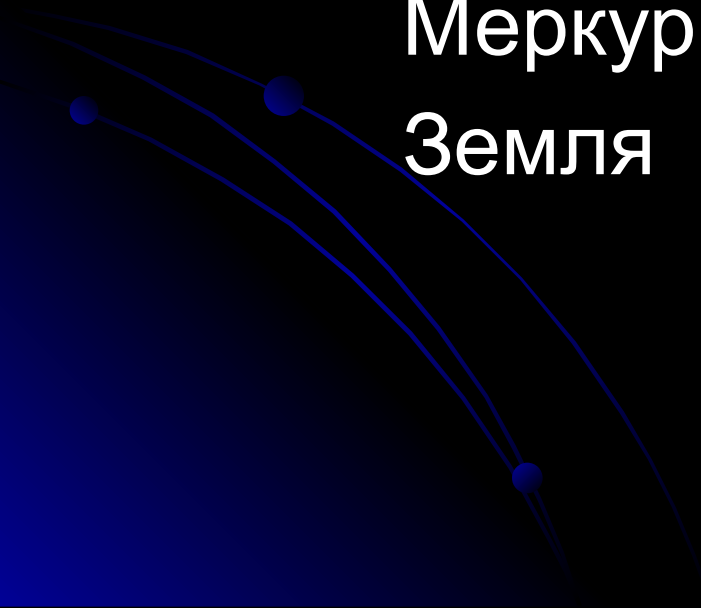


3. Какие из планет Солнечной системы пригодны для жизни?

Марс

Меркурий

Земля

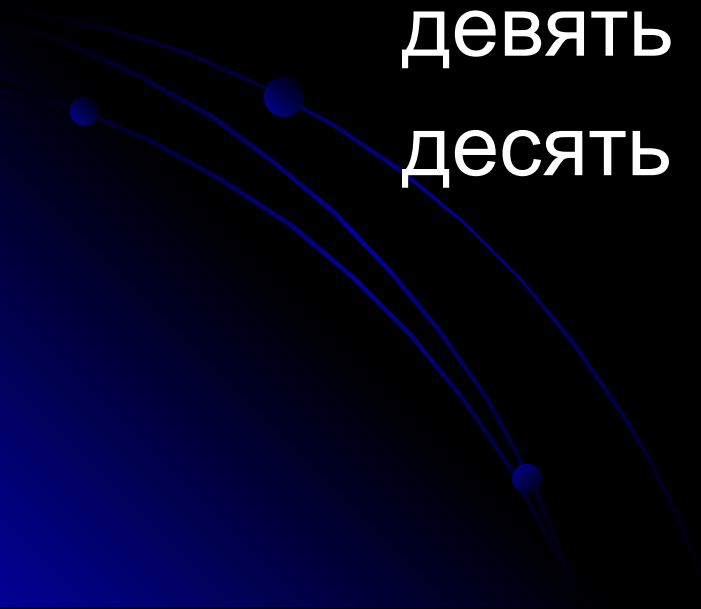


4. Сколько планет входит в состав Солнечной системы?

восемь

девять

десять

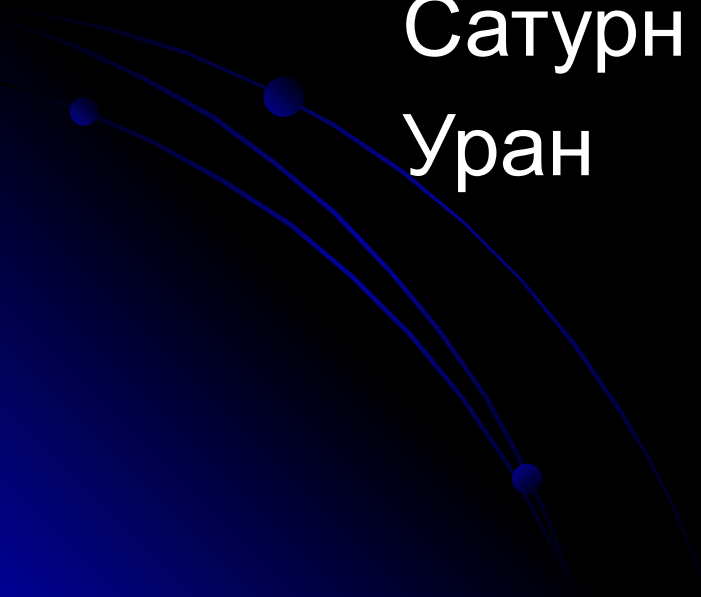


5. Какая из планет Солнечной системы самая большая?

Юпитер

Сатурн

Уран

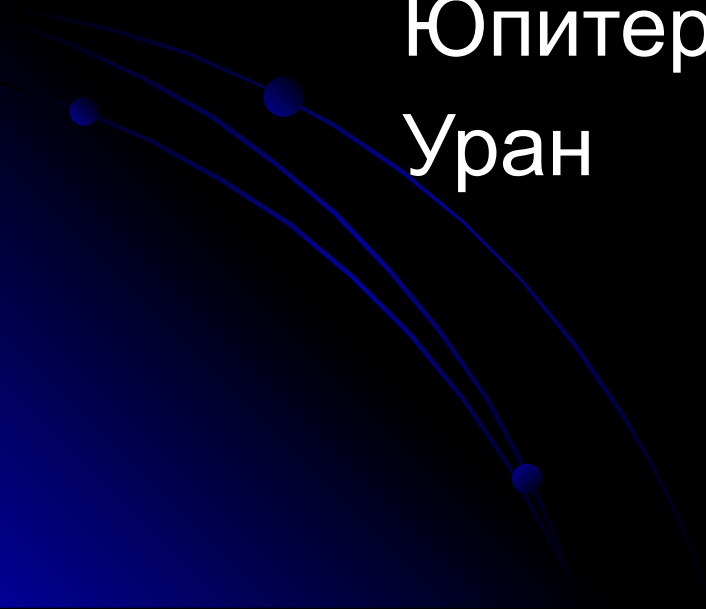


6. У какой из планет наибольшее количество спутников?

Сатурн

Юпитер

Уран

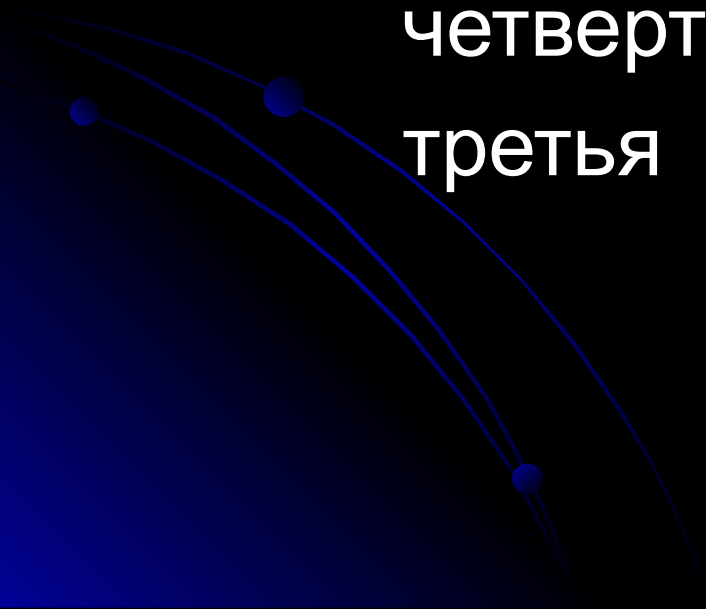


7. Какой по счету от солнца идет Земля?

вторая

четвертая

третья



Ответы на тест

1. Меркурий
 2. Два
 3. Земля
 4. Девять
 5. Юпитер
 6. Сатурн
 7. Третья
- 