


# Окружающий мир

## 3 класс

Солнечная система

Подготовила учитель начальных классов:  
Кузьмичёва Т.В.



# Планеты Солнечной системы



Меркурий

Венера

Земля

Марс

Юпитер

Сатурн

Уран

Нептун

Плутон

# Меркурий

- Ближайшая к Солнцу планета
- Самая маленькая планета (диаметр – 4880 км (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

- Какая из планет самая маленькая?

Меркурий

Плутон

Уран



# Ответы на тест

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