

*МИР ВОКРУГ НАС*  
*4 КЛАСС*



ГБОУ СОШ им.В.С.Юдина с.Новый  
Буян

учитель начальных классов

Елисеева Светлана Алексеевна

*Тема урока:*



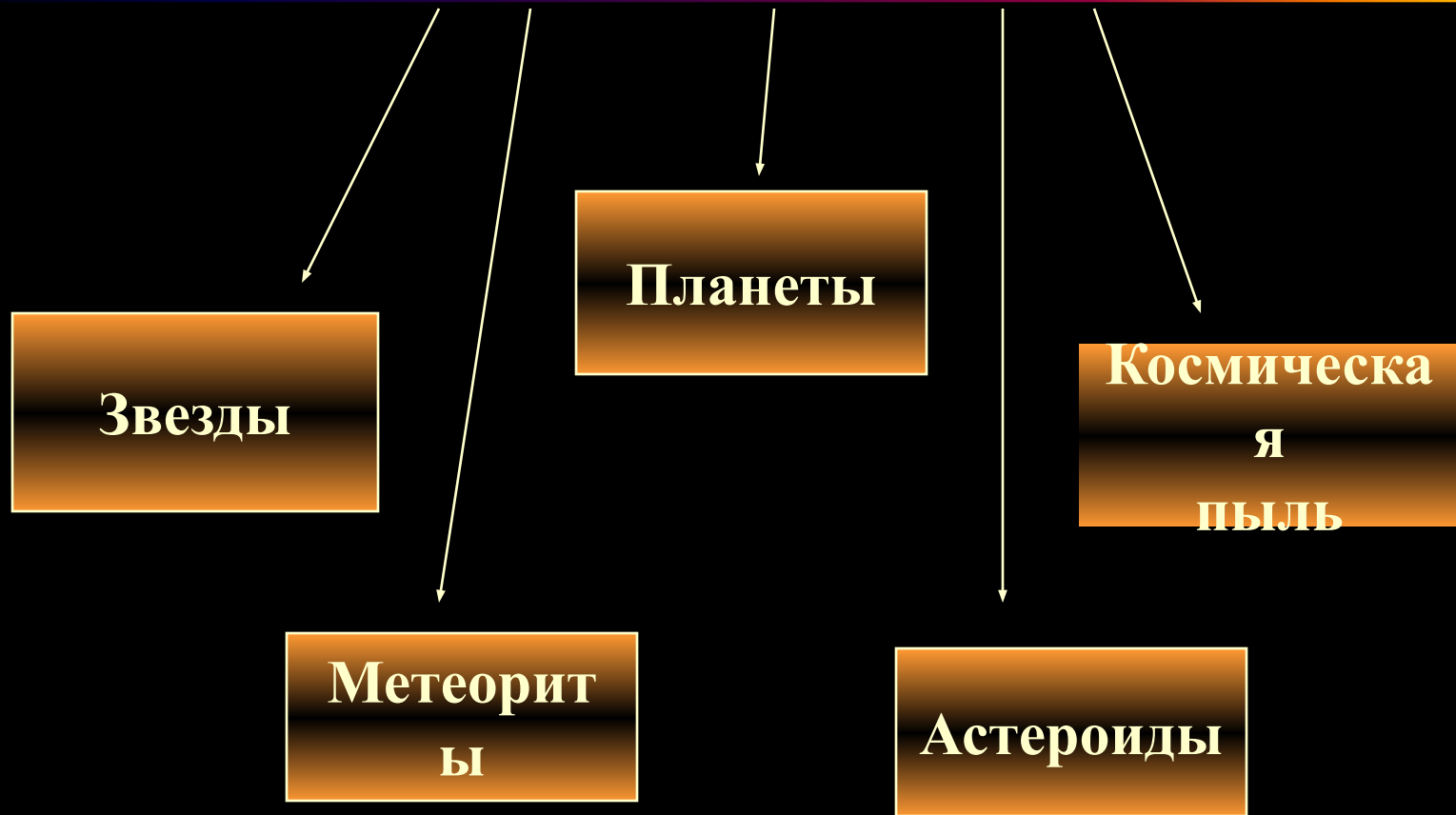
Планеты солнечной  
системы.

# Задачи урока:

---

- познакомиться с планетами солнечной системы;
- прививать интерес к астрономии, как к науке;
- воспитывать бережное отношение к планете Земля.

# *КОСМИЧЕСКИЕ ТЕЛА:*

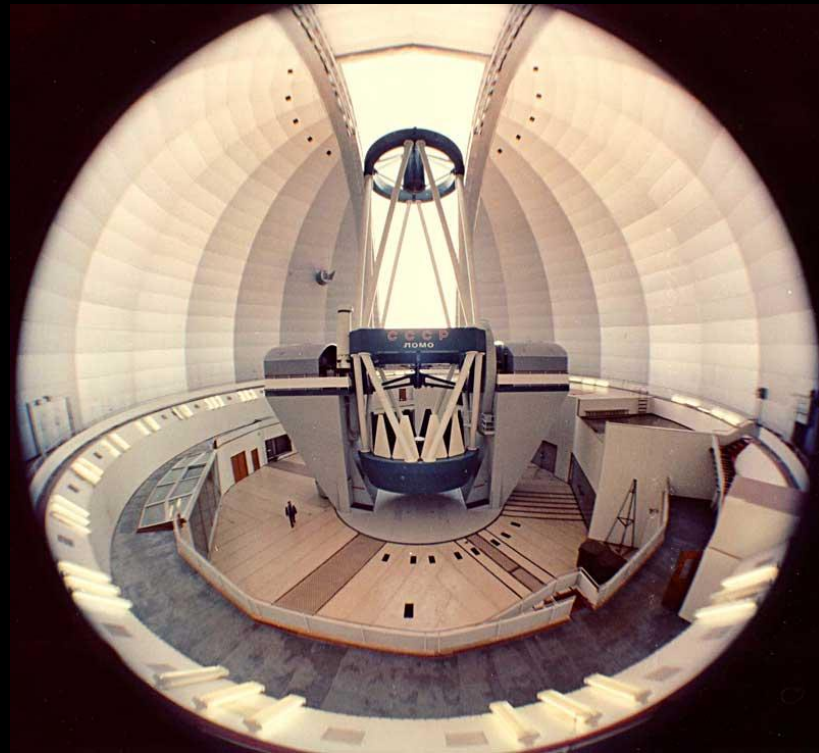


# Галилео Галилей

- Итальянский ученый.
- Изобрел *телескоп* (1610г.), который увеличивал в 30 раз.
- Для астрономии началась новая жизнь.
- Телескопы быстро совершенствовались.

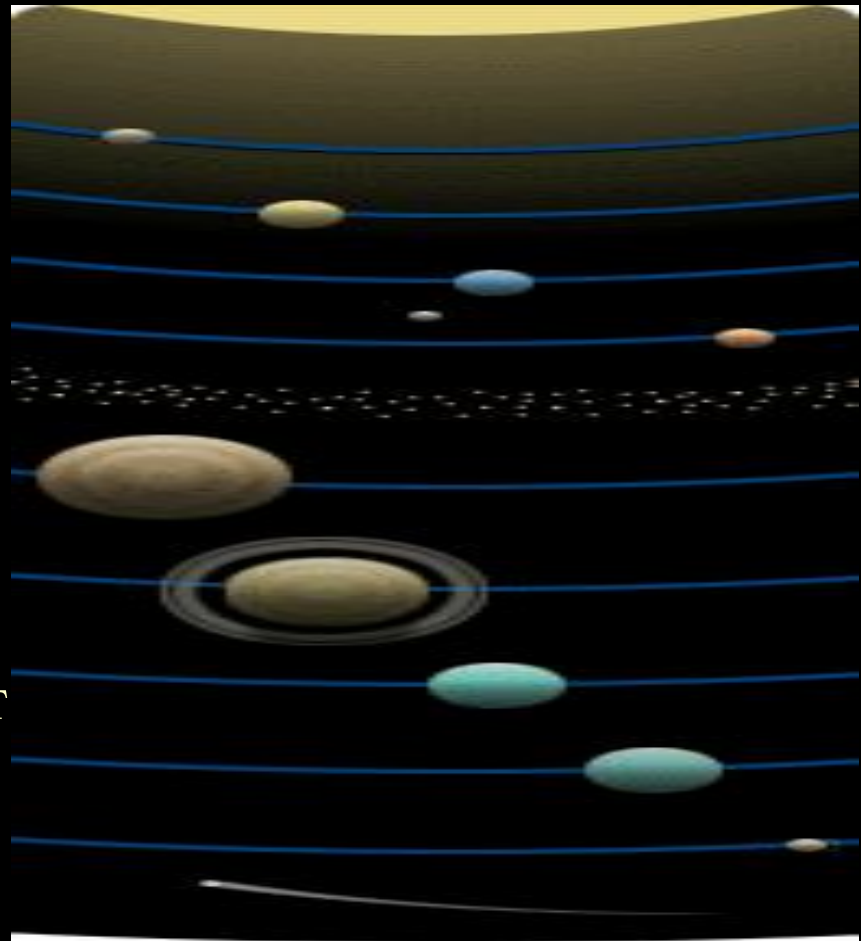


# Телескопы



# *Изучение нового материала.*

Солнце – это ближайшая к нам звезда, горящий шар, состоящий из раскаленных газов. Вокруг солнца вращаются 9 планет. Солнце с вращающимися вокруг него планетами образует солнечную систему.



# Физминутка



Планеты у Солнца танцуют как дети:  
Меркурий заводит их хоровод,  
Чуть дальше Венера в пространстве плывет.  
Встречаем мы Землю рядом с Луной  
И огненный Марс, что кружит за Землей.  
За ними – Юпитер, из всех великан,  
И дальше Сатурн в кольцах видится нам,  
Последние три едва различимы,  
Мрачны и холодны, но их отличим мы:  
Уран и Нептун, и кроха Плутон.



# Меркурий

- Ближайшая к Солнцу планета, ее называют планетой дня и ночи, пустыней жары и мерзлоты. Год на Меркурии короче наших трех месяцев.



# Венера

- Венеру называют голубой звездой. По размерам она лишь немного меньше Земли. Год равен 7,5 месяцам.



# ЗЕМЛЯ

- Земля-ее называют живой, т.к. только на ней есть жизнь. На планете есть воздух и вода. За 365 дней она обегает свою орбиту. Один спутник-Луна.



# Марс

- Марс-красноватая планета, т.к. грунт богат железом. Год на Марсе равен 1 г. и 11 месяцам.



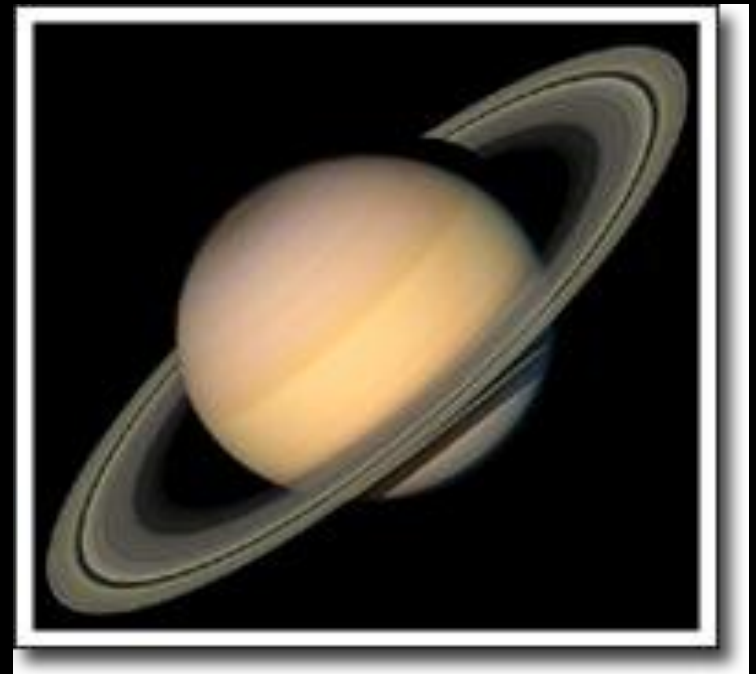
# Юпитер

- Юпитер-самая крупная планета.
- Имеет 16 спутников.
- Свою орбиту обегает за 12 лет.



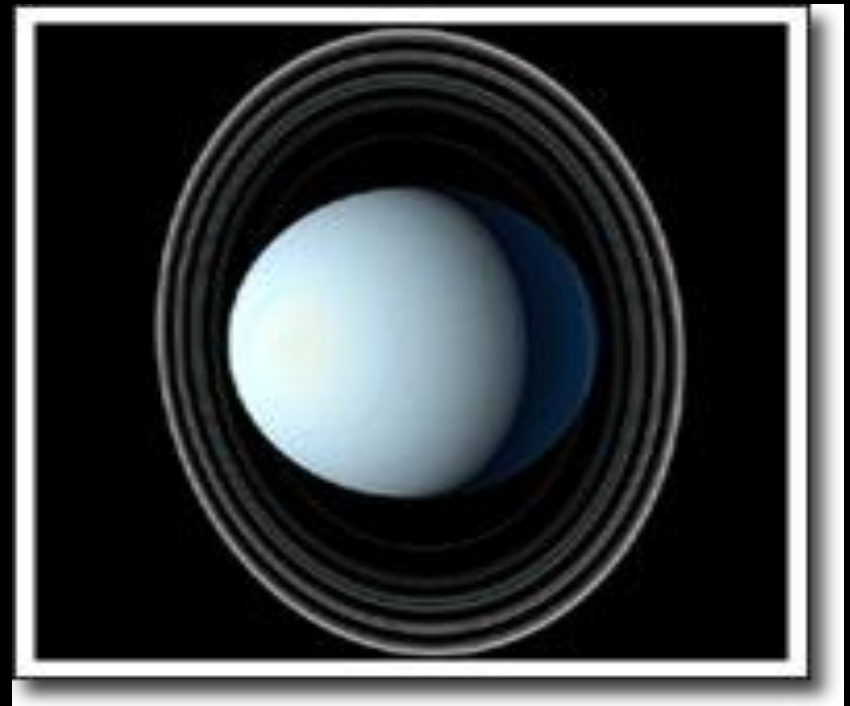
# Сатурн

- Сатурн-удивительная планета, имеет кольца, которые состоят из каменной пыли и глыб, движущихся вокруг планеты. Год равен 29,5 лет. Имеет 17 спутников.



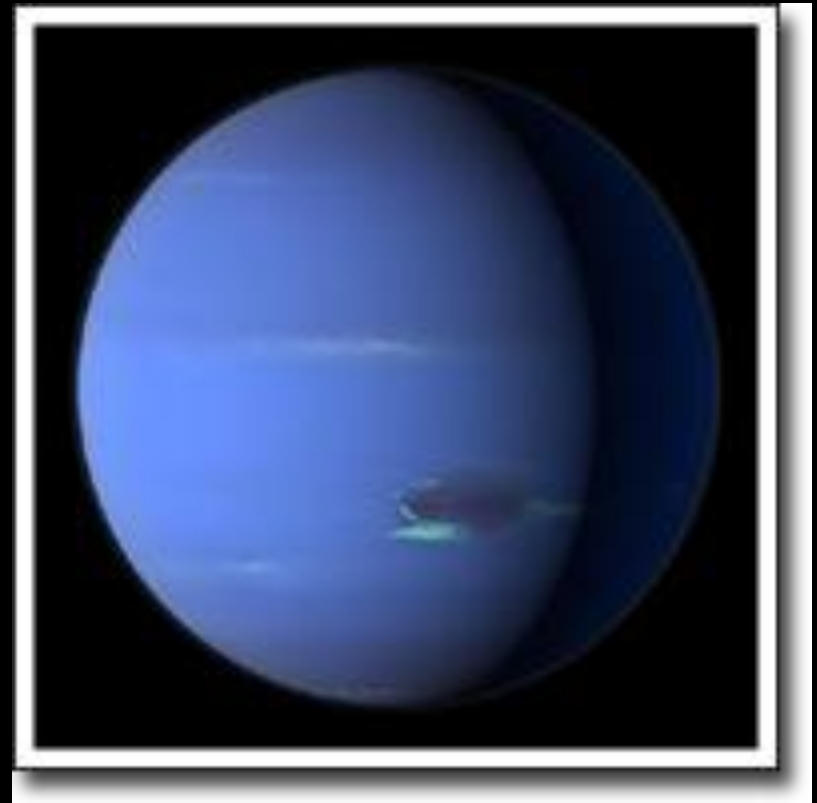
# Уран

- Уран имеет 15 спутников и обегает орбиту за 84 года.



# Нептун

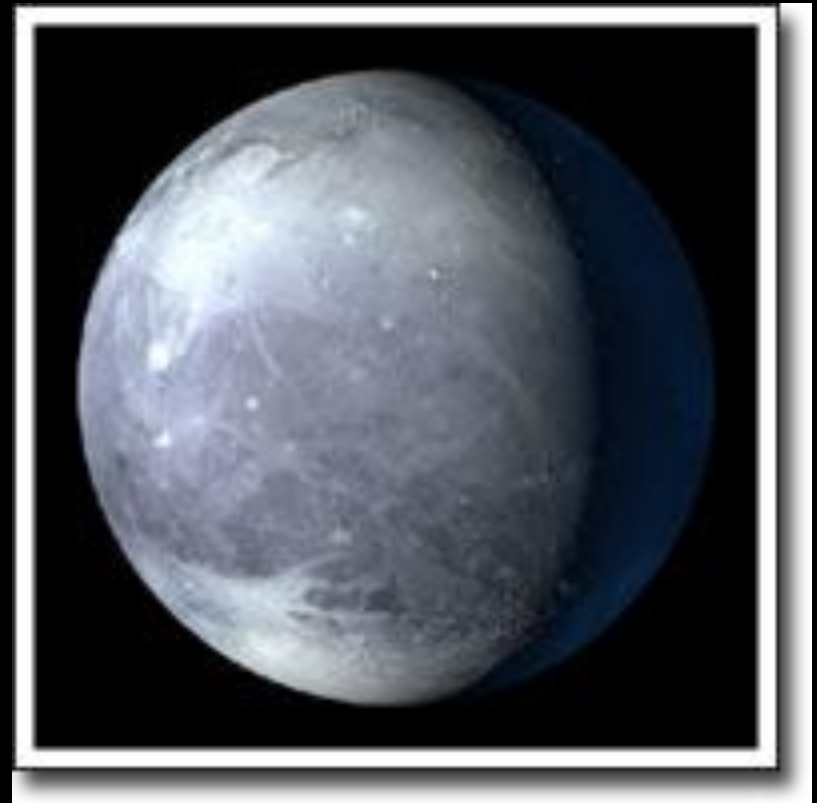
- Нептун – большой голубой гигант.
- Он имеет 8 спутников.



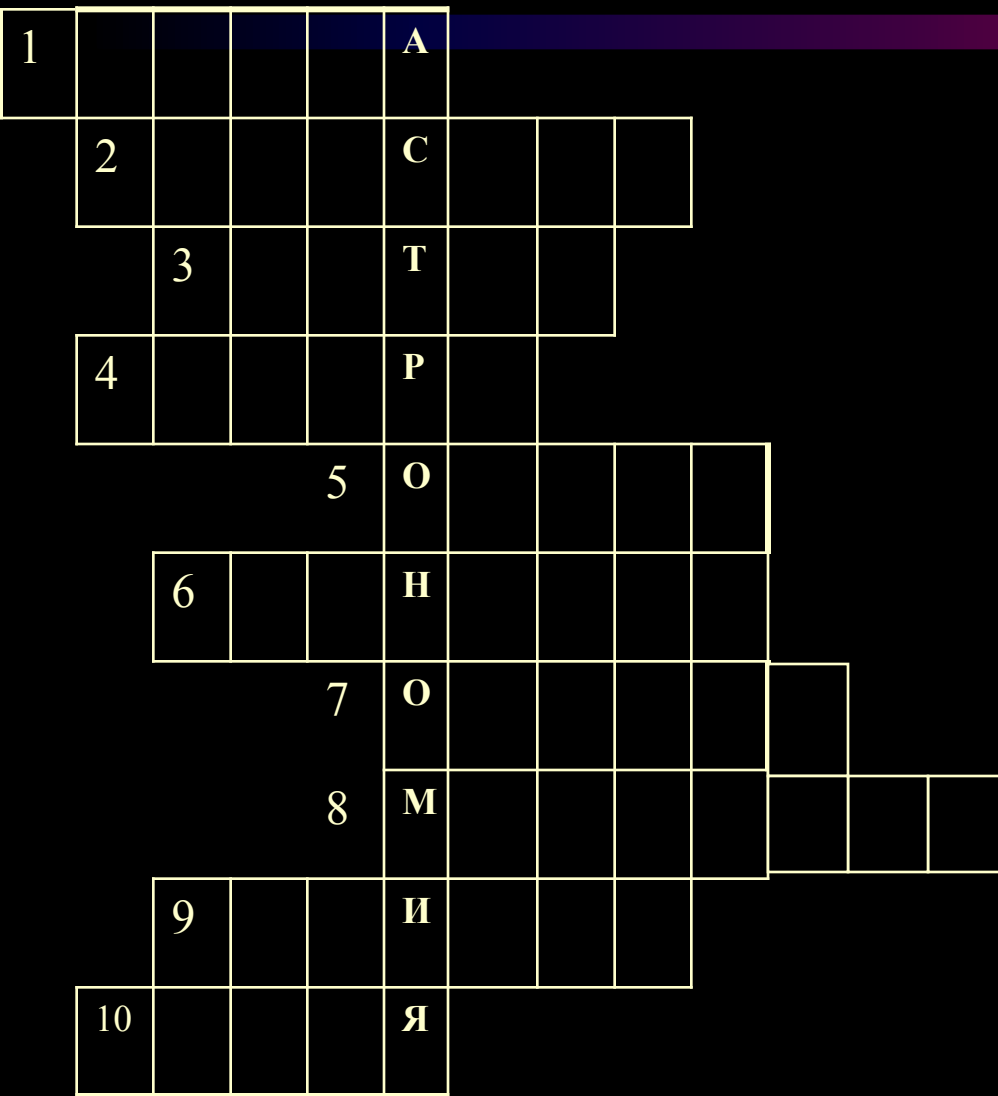


# Плутон

- Плутон-самая маленькая и удаленная от Солнца планета. Ее называют замороженной планетой. Орбиту обегает за 250 лет. Имеет 1 спутник.



# КРОССВОРД



- 1. Огромный пылающий шар в космическом прост-ве.
- 2. Прибор для наблюдения небесных тел, светил.
- 3. Самая крупная планета солнечной системы.
- 4. Планета, которая имеет кольца.
- 5. Ближайшая к нам звезда.
- 6. Небесное тело, вращающееся вокруг Солнца.
- 7. Путь движения небесного тела.
- 8. Ближайшая к Солнцу планета Солнечной системы.
- 9. Изобретатель первого телескопа.
- 10. Планета, на которой есть жизнь.

# Проверь себя.

1. Звезда.
2. Телескоп.
3. Юпитер.
4. Сатурн.
5. Солнце.
6. Планета.
7. Орбита.
8. Меркурий.
9. Галилей.
10. Земля.





Домашнее задание

Стр. 9 – 15, ТПО стр. 4 – 6.

Спасибо за работу на уроке!