

# *Загадки космоса.*



**Выполнил ученик 3г класса  
МОУ СОШ № 33 г. Энгельс  
Лукьянов Сергей  
Руководитель  
Глухова Ирина Викторовна**

*Мы так мало знаем о том что нас окружает. Мы привыкли что все это было всегда. Природа вокруг нас, звезды, небо, солнце. Космос для человека – это сплошная загадка. И многие сотни лет человечество пытается ее разгадать. А ведь жизнь на Земле зависит от того, что происходит в космосе. Земля и космос это огромный механизм, который работает по своим законам.*

### *Задачи:*

- *Определить что такое космос?*
- *Изучить что такое комета? Как зарождается звезда?*
- *Рассмотреть звезду- Солнце.*
- *Определить что такое Луна.*
- *Узнать почему Юпитер считают самой яркой планетой.*

- На ночном небе в ясную погоду можно наблюдать звезды. С Земли они кажутся очень далекими и маленькими. Все что мы видим это всего лишь часть космоса – пространства, в котором летят тысячи галактик, подобных нашей, со своими солнцами и планетами.

# Что такое космос?

- Космосом называется бесконечное пространство, которое окружает нашу Землю. Все, что существует в космосе, - это Вселенная. Вселенная состоит из множества галактик, в каждой из них есть свое солнце и вращающиеся вокруг него планеты.



# Что такое комета?



- Кометы- это космические тела. Они состоят из льда и газов. На комете средней величины может разместится такой крупный город как Москва.

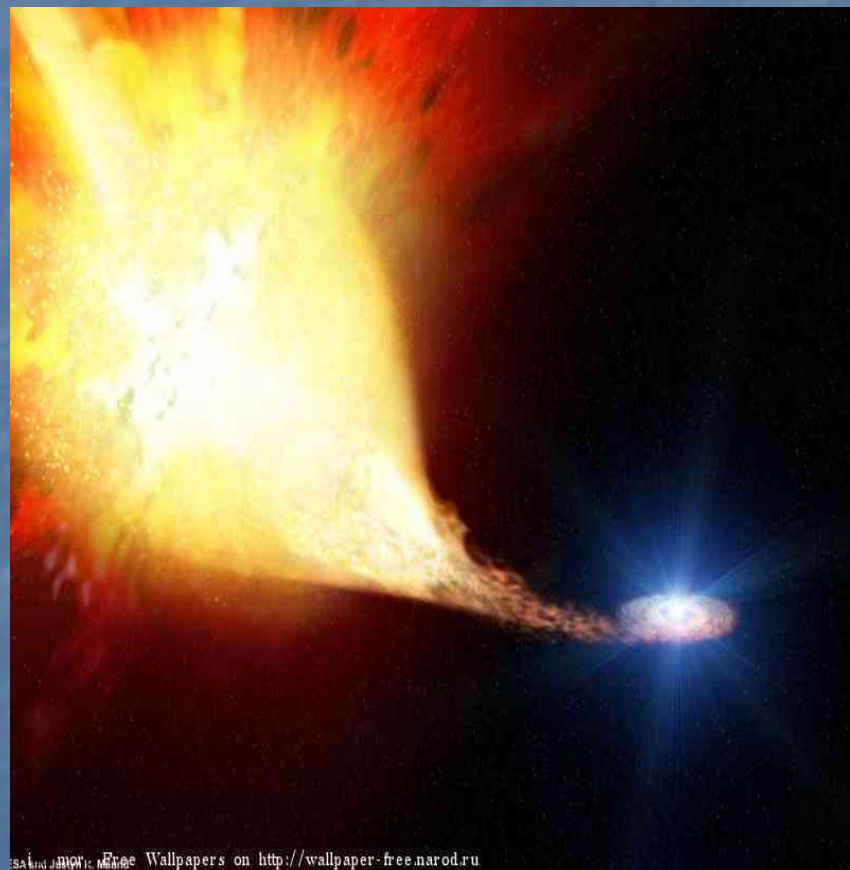
# Как рождается звезда

- Звезда – это гигантский шар, состоящий из газа и пыли. От высокой температуры звезда раскаляется и начинает излучать свет. И светит она тем ярче, чем горячей становится. Звезды, которые мы видим в ночном небе, это далекие солнца других галактик, излучающие свет и тепло.



# Почему солнце такое горячее?

- Солнце – звезда. Это огромный пылающий шар, состоящий из газа. На его поверхности температура 6000 градусов. При такой жаре плавится любое вещество из известных на Земле.





# Что такое Луна?

- Луна-это каменный шар размером намного меньше Земли. Она вращается вокруг нашей планеты. Ученые считают, что Луна образовалась, когда с Землей столкнулась блуждающая планета.



# Отчего Луна светится?

- Луна – самый яркий объект на ночном небе. Лунный свет – это солнечные лучи, отраженные от белой пыли на поверхности Луны, которая вся испещрена кратерами от падения метеоритов.



# Юпитер – самая яркая планета.

- Юпитер легко найти в ночном небе. Это газообразная планета. Вокруг него имеются кольца, но они так тонки, что их трудно заметить. Поверхность его покрыта красными и желтыми вихревыми облаками.





# Как изучают космос?

- Для исследования космоса ученые используют различные телескопы. Но когда телескопа оказывается недостаточно, на изучаемую планету запускают автоматическую станцию, которая берет пробы грунта, атмосферы и делает фотографии.