



**КОСМОС**

# Что такое вселенная?



**Вселенная** – это огромное пространство, заполненное планетами, звездами, галактиками, черными дырами, туманностями и т.д. Наша планета – это всего лишь песчинка в бесконечных просторах вселенной.

# Что такое Млечный Путь?



**Млечный Путь** - грандиозное скопление звезд, видимое на небе как светлая туманная полоса. На древнегреческом языке слово "галактикос" означает "молочный", "млечный", поэтому Млечный Путь и похожие на него звездные системы называют галактиками.

# Сколько звезд во Вселенной

Галактика Млечный путь состоит из 100 миллиардов звезд. Значит на каждого жителя Земли приходится примерно по 20 звезд!

# Из чего сделаны звезды?



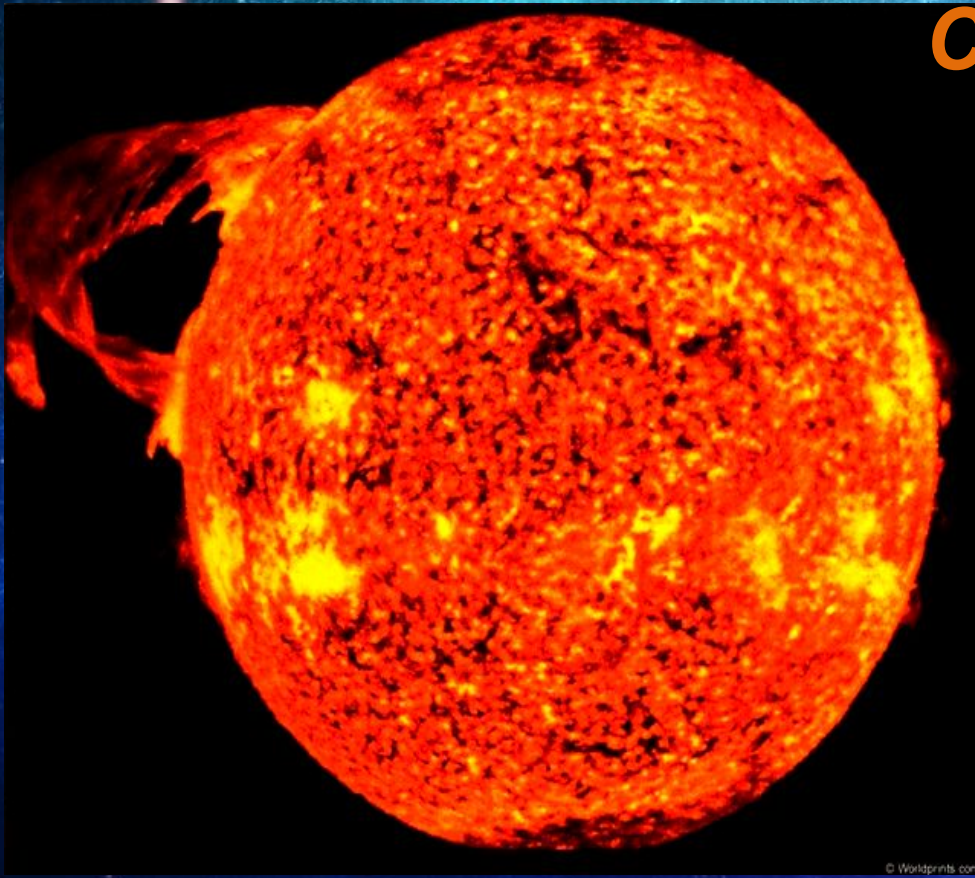
- Звезды вовсе не твердые, как Земля у нас под ногами, они состоят из газов, как воздух, которым мы дышим. В основном, они состоят из водорода и гелия. Эти два газа – своеобразное звездное “топливо”, из которых получается тепло и свет звезд. Звезды круглые, как шары. С земли мы видим их мерцание, похожее на лучики.

# Что такое красный гигант?



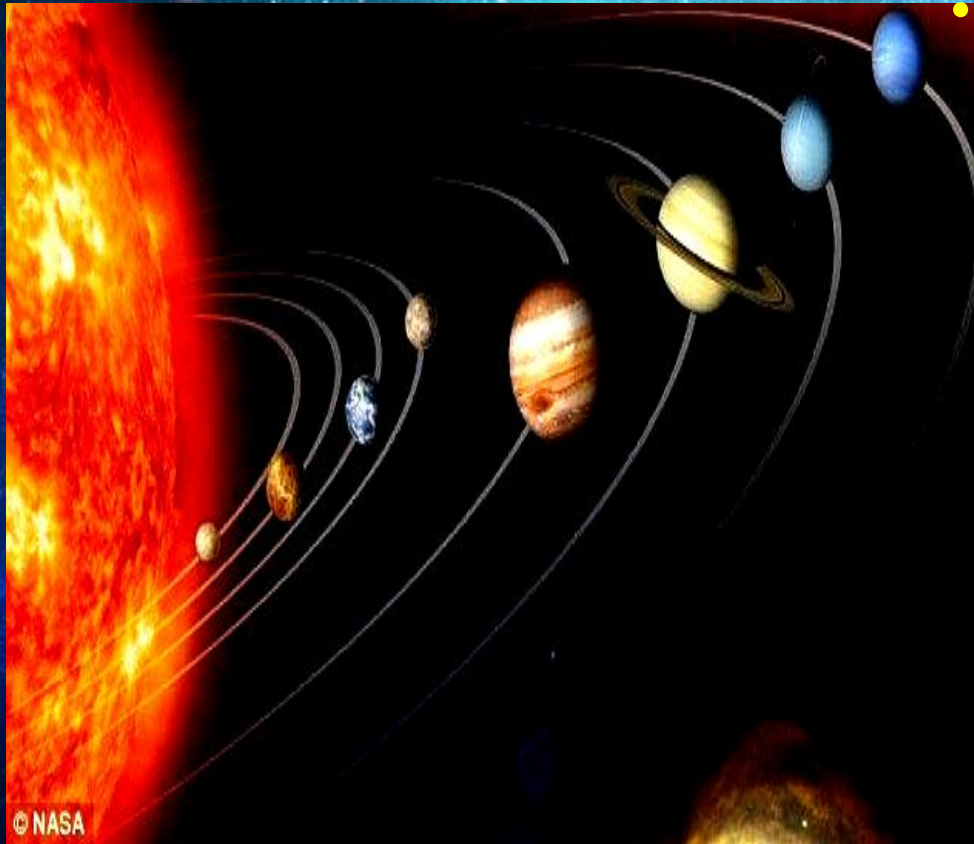
**Звезды- как люди.  
Они  
рождаются, живут -  
только очень-  
очень долго, -  
стареют и  
умирают. Красный  
гигант-это  
крупная и старая  
звезда.**

# Горячо ли на солнце?



**Солнце** - центральное тело Солнечной системы представляет собой очень горячий плазменный шар. Человеку трудно даже представить, что такое Солнце на самом деле. В центре его температура 15000000 градусов, давление в 200 раз выше, чем давление воздуха в земной атмосфере.

# Сколько планет в нашей Солнечной системе?



Солнечная система состоит из восьми планет: четырех внутренних, так называемых планет земной группы. К планетам земной группы относятся **Земля, Меркурий, Венера и Марс**. Все они состоят в основном из силикатов и металлов. Внешние планеты – это **Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун**. В состав газовых гигантов входят главным образом водород и гелий.

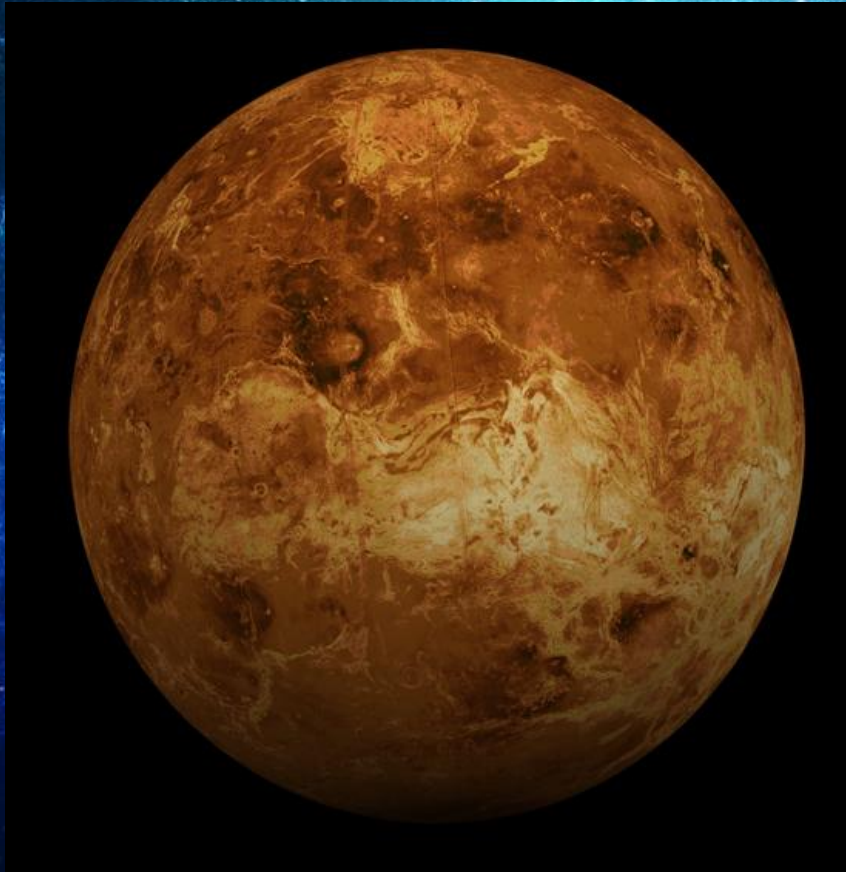


# Самая красивая планета



- Из-за своих сверкающих ярких колец **Сатурн** считается самой красивой планетой в нашей Солнечной системе. Кольца Сатурна состоят из осколков льда, камней и пыли.

# Какая планета самая жаркая?



- Звание самой горячей планеты Солнечной системы по праву принадлежит **Венере**. Средняя температура на Венере колеблется в пределах 460С – 480С.

# Почему марс называют красной планетой



**Марс** красный, потому что в его почве много окиси железа.

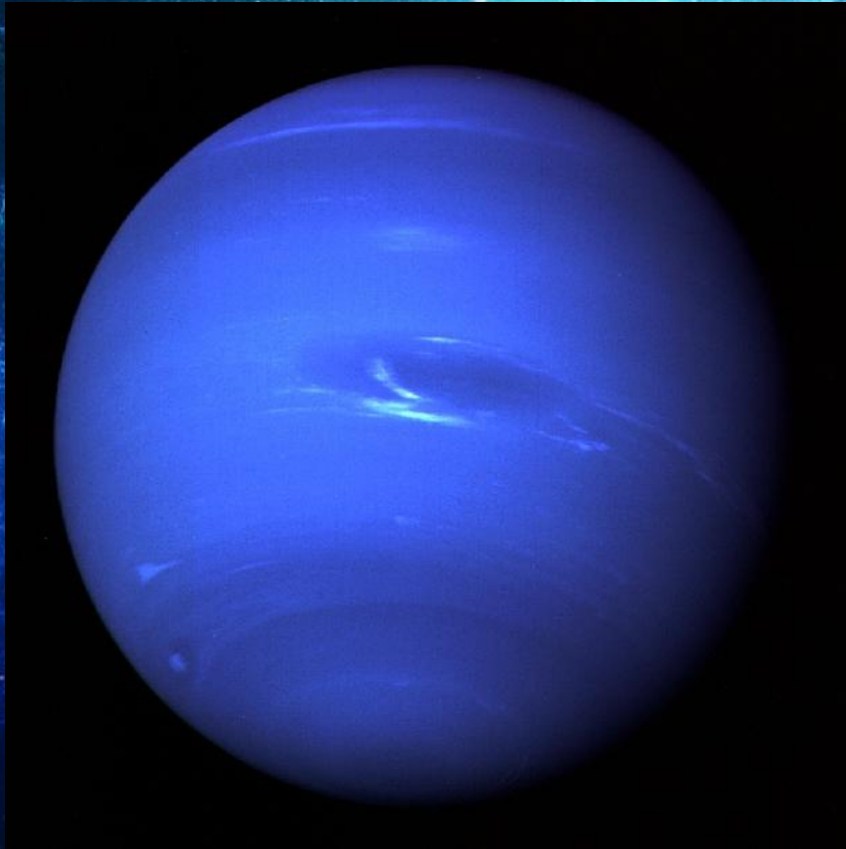
Этот минерал отражает красные лучи, поэтому и окрашен в такие цвета. Другими словами, почва Марса содержит очень много ржавчины

# Какая планета самая большая?



- Самая большая планета Солнечной системы – **Юпитер** – находится на расстоянии 778 миллионов километров от Солнца. Эта планета, пятая по счету, представляет собой газовый гигант. Состав очень схож с солнечным. По крайней мере, в его атмосфере преимущественно находится водород

# Какая планета дальше всех от солнца?



- **Самой отдаленной планетой Солнечной системы на сегодняшний день является Нептун, ведь его орбита расположена в 4491,1 млн. км. от Солнца.**

# Какая планета самая холодная ?



- Самой холодной планетой Солнечной системы, является **Уран**.
- Находится этот газовый гигант на расстоянии 2870,4 млн. км от Солнца, занимая седьмую орбиту от небесного светила. Самая низкая температура, зарегистрирована на поверхности Урана, равна -224 С. Средняя температура поверхности планеты колеблется в пределах 208 - 212,8 #186;С

# Планета Земля



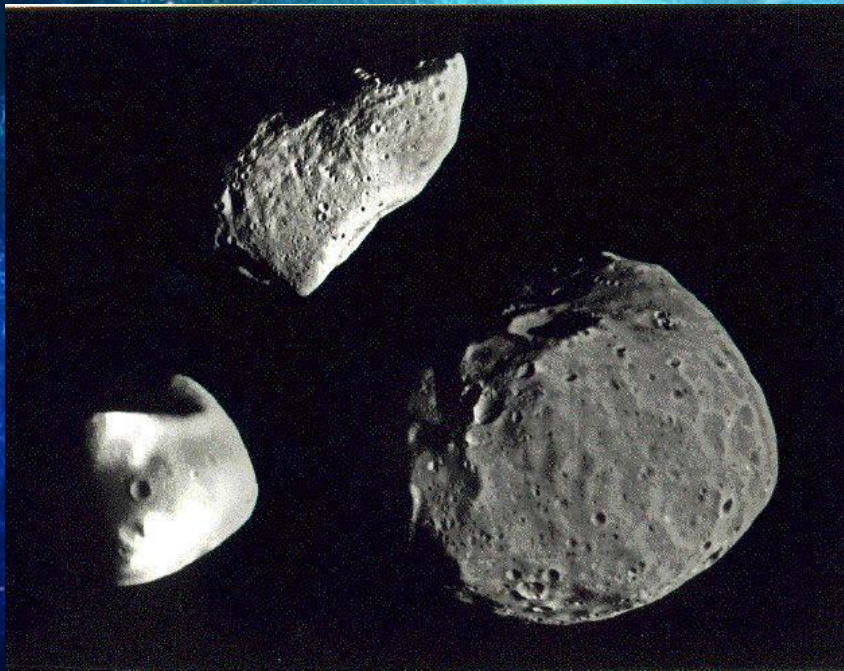
**Земля** – третья планета от Солнца, самая большая по величине и плотности и массе среди землеподобных планет Солнечной системы. Наша планета является единственной известной планетой во Вселенной, населённой живыми существами.

# Сколько лет нашей Земле?

Ученые полагают, что Земля образовалась 4700 миллионов лет назад- хотя, конечно никто не присутствовал при ее рождении!



# Малые тела



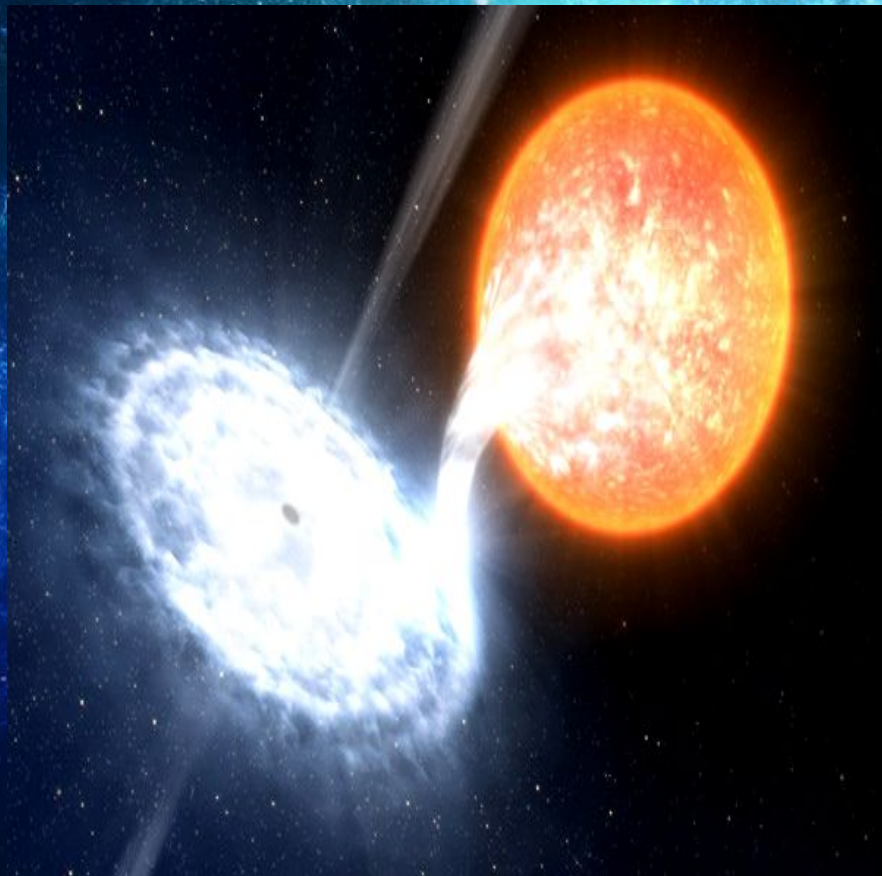
- **Астероиды,** которые иногда называют «малыми планетами», представляют собой каменные тела, вращающиеся по орбитам вокруг Солнца.

# Что такое кометы?



**КОМЕТА** — небольшое небесное тело, имеющее туманный вид, обращающееся вокруг Солнца обычно по вытянутым орбитам. При приближении к Солнцу комета образует кому и иногда хвост из газа и пыли.

# Черные дыры



**Чёрная дыра** – это *космический объект* невероятной плотности, обладающий абсолютной гравитацией, такой, что любое космическое тело и даже само пространство и время, поглощаются ею, это своего рода конечная точка всего.

<http://images.yandex.ru/>

<http://yandex.ru/>

<http://xreferat.ru/66/285-1-solnce.html>

<http://vse-sekrety.ru/>

<http://vsellennaya.ru/>

<http://www.voprosy-kak-i-pochemu.ru/pochemu-marskrasnyj/#ixzz2yJLcSmtk>

<http://www.uznayvse.ru/interesting-facts/samaya-bolshaya-planeta.html>

<http://vsellennaya.ru/uncategorized/samaya-holodnaya-planeta-solnechnoy-sistemyi.html>

<http://vsellennaya.ru/uncategorized/kak-raspolozhenyi-planetyi-solnechnoy-sistemyi.html>

<http://zemplj.ru/>

<http://yebb.ru/pochemu-zemlya-kruglaya/> <http://allforchildren.ru/why/how11.php>

Большая детская Энциклопедия

<http://www.pochemu-chka.ru/chto-takoe-asteroid>

<http://otvet.mail.ru/question/57310241>

<http://nasha-vselennaya.ru/>



# Подготовила Недопекина Антонина Викторовна

*Презентация опубликована на сайте - [viki.rdf.ru](http://viki.rdf.ru)*