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 "глактикос" 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!

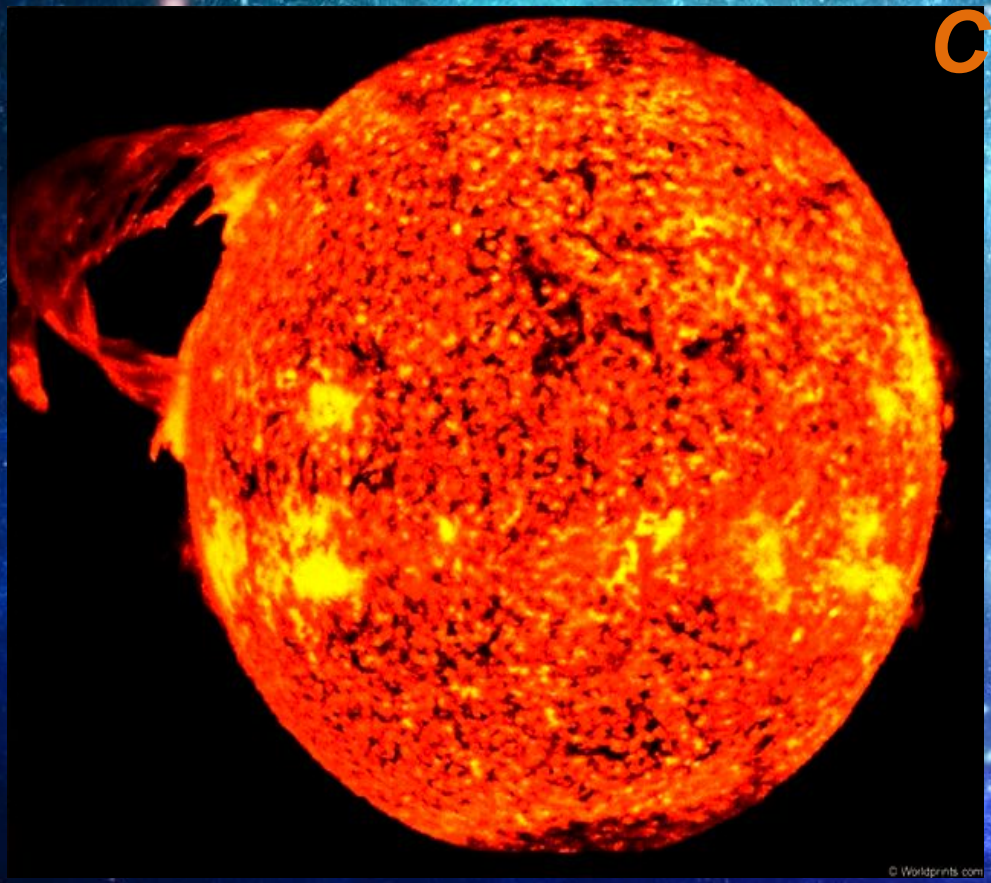
Из чего сделаны звезды?

- *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?

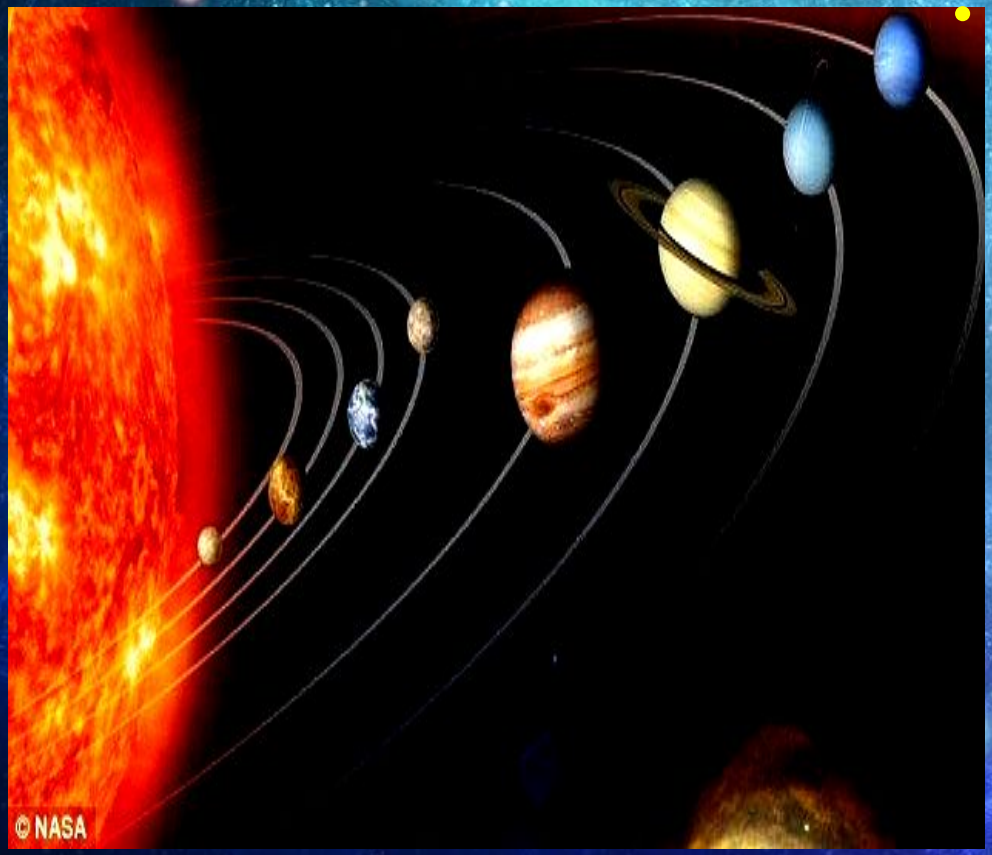
Звезды- как люди. Они рождаются, живут - только очень-очень долго , - стареют и умирают. Красный гигант-это крупная и старая звезда.

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

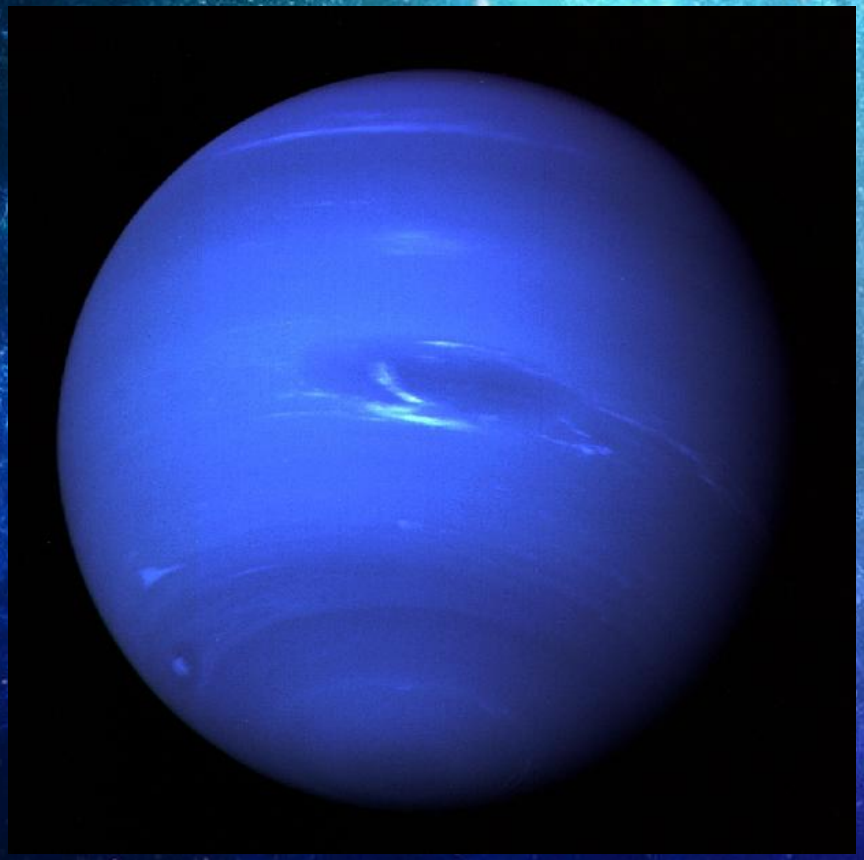
***Марс** красный, потому что в его почве много окиси железа.*

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 ... -213 ºС*

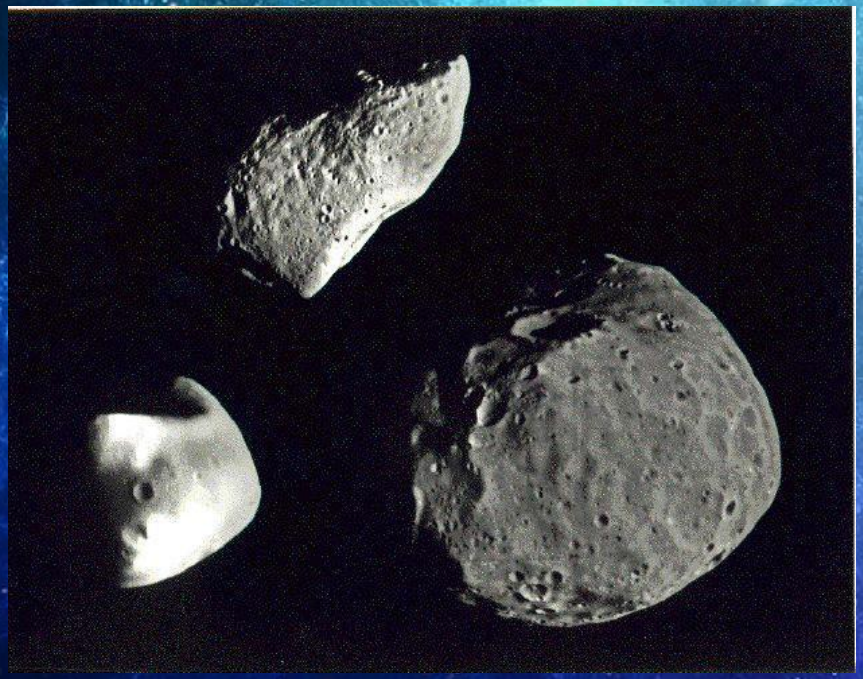
Планета Земля

Земля *– третья планета от Солнца, самая большая по величине и плотности и массе среди земле подобных 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

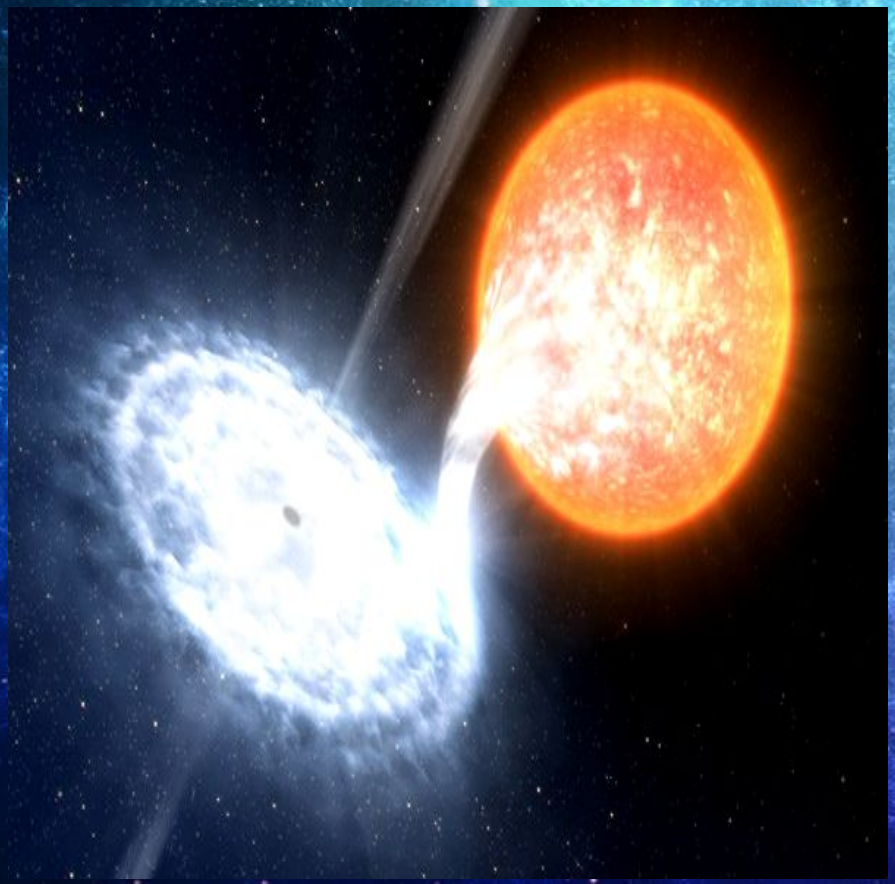


- **Астероиды**, которые иногда называют «малыми планетами», представляют собой каменные тела, вращающиеся по орбитам вокруг Солнца.

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://zemlj.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