

Беседа о Солнце в старшей группе



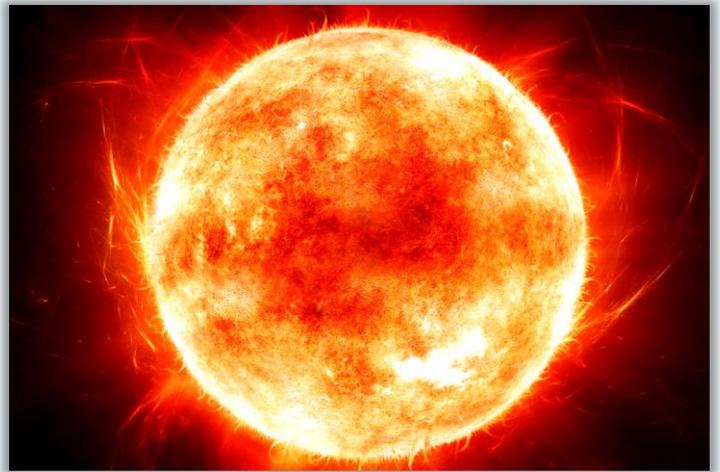
Ребята! Вы уже знаете, что звезды - огромные пылающие шары, расположенные очень далеко от нашей планеты.

А чтобы вспомнить о том, какая самая ближайшая звезда по отношению к Земле, отгадайте загадку.

**Оно свет на Землю льет,
И тепло нам всем дает. (Солнце.)**

Солнце - ближайшая к нам звезда, это центр нашей Солнечной системы. Поэтому звезды кажутся нам на черном фоне неба крошечными мерцающими точками.

Как и другие звезды, Солнце - пылающий шар. Оно испускает в пространство огромное количество света и тепла, большая часть которых представляется нам в виде лучей.



Диаметр Солнца в 400 раз больше диаметра Луны и в 109 раз больше диаметра Земли.

Масса Солнца огромна! Она в 750 раз превышает массу всех движущихся вокруг него планет.

Солнце - вращающийся раскаленный шар. Оно вращается вокруг своей оси с запада на восток.

Как вы думаете, Солнце находится далеко или близко от Земли?

Очень далеко - на расстоянии 150 миллионов километров.

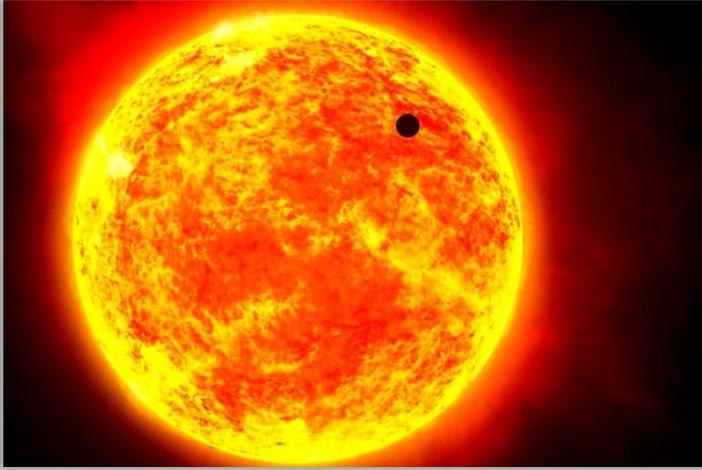
Солнце дает нам главное - свет и тепло, и именно поэтому на Земле возможна жизнь! После холодной пасмурной зимы люди и животные особенно радуются его ласковым лучам.



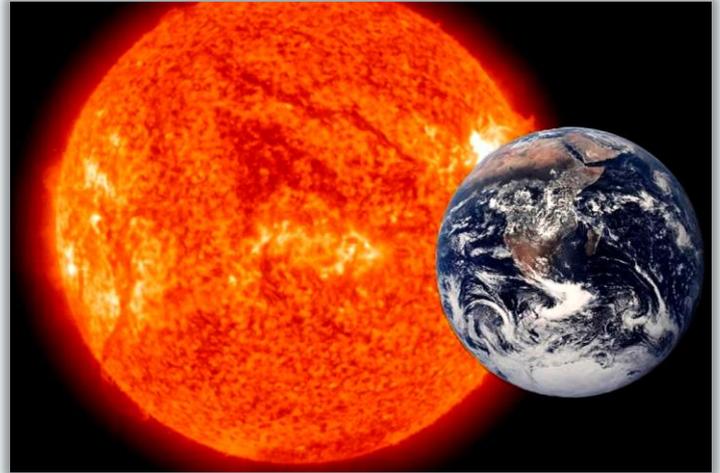
Что общего между Землей и Солнцем и чем они отличаются?

И Солнце и Земля имеют форму шара. Оба небесных тела движутся в космическом пространстве. Но Солнце - звезда, а Земля - планета.

Земля - твердый шар, поверхность ее не горячая. Солнце очень горячее, а его поверхность - газы.



Наконец, Солнце во много раз больше Земли. Если представить Землю в виде пшеничного зернышка, то Солнце рядом с ним будет размером с арбуз!



Есть в космическом пространстве звезды и более крупные и более яркие, но Солнце - самая близкая к нам звезда.

Почему Солнце называют источником жизни на Земле?



Если бы оно не согревало и не освещало своими лучами Землю, наша планета превратилась бы в мертвую ледяную пустыню, на ней дарилась бы вечная ночь. Погибли бы растения. Ведь для жизни им необходимы солнечный свет и тепло.

А растениями в свою очередь питаются люди и животные.

Кроме того, растения забирают из атмосферы углекислый газ, выделяют в нее кислород, который нужен нам для дыхания.

Вот и получается, что благодаря Солнцу на Земле есть растения, животные, люди!



С неба высокого солнышко светит -
Рады лучам его взрослые, дети...
Рады лучам его звери и птицы.
Речка на солнце блестит, серебрится.
Солнце на землю глядит с добротой,
Мир озаряя теплом, красотой.

Вы уже знаете, что планета Земля вращается вокруг огненной звезды - Солнца. Но кроме Земли вокруг него вращаются восемь других планет. Все они составляют Солнечную систему. Одни из планет находятся ближе к Солнцу, другие - дальше от него.

Какие планеты вы знаете? Назовите их. (Меркурий, Венера, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон)

Что есть общего у всех этих планет? (все они имеют форму шара и вращаются вокруг Солнца)

Ответьте на вопросы:

1. Какую форму имеет Солнце? Из чего оно состоит?
2. Что больше - Земля или Солнце?
3. Почему Солнце называют источником жизни на Земле?
4. Сколько планет в Солнечной системе?

