

БЕСЕДЫ О КОСМОСЕ.

СОЛНЦЕ - ИСТОЧНИК ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ.

(Шорыгина Т.А. Детям о космосе и Юрии Гагарине - первом космонавте Земли: Беседы, досуги, рассказы. -М.:Сфера,2014.-128с.)

Жизнь показывает, что и космос будут осваивать не какие-нибудь супермены, а самые простые люди.

(Юрий Гагарин)



О Солнце для детей.



Воспитатель - *Попробуйте разгадать загадку: «Оно свет на землю льет и тепло нам всем дает».*

Верно! Это Солнце.

- *Помните, почему древние славяне называли Солнце Даждьбогом?*

Да, Солнце дает нам свет и тепло. После холодной пасмурной зимы люди и животные особенно радуются его ласковым лучам.

- *А как называется праздник, посвященный проходам зимы и встрече весны? Правильно, Масленица. В этот праздник жгли костры, водили хороводы, славили Солнце песнями и торопили его к лету повернуть.*

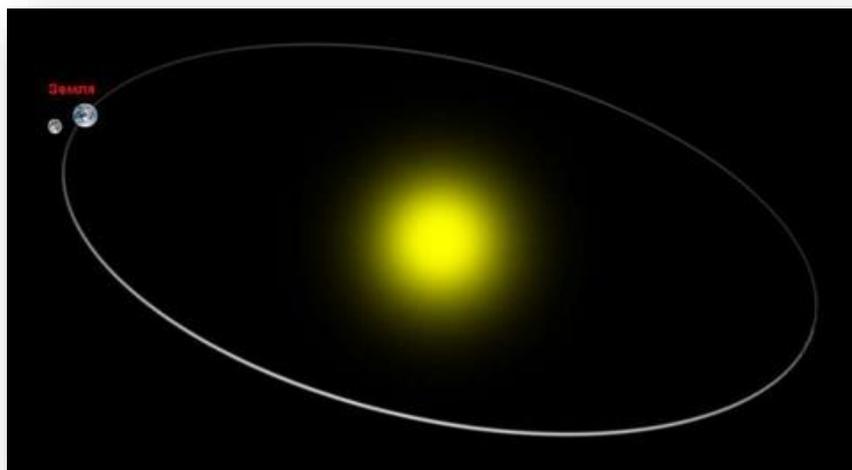
«На Масленицу — Солнцу радость!» — говорили люди.

На Масленицу

Мы на Масленой неделе
Будем жарко жечь костры,
Чтобы искорки летели
Над землей во все концы,
Чтобы Солнце разбудили:
«Освети нас и согрей!
Покажись в красе и силе.
Ждем тебя мы много
дней!»
Мы на Масленой
неделе

Испечем румяный блин:
«Солнышко! Вставай с постели!
Угостить тебя хотим!»

- *А почему на Масленицу пекут блины ?*
Блин напоминает нам горячее солнышко.



Если посмотреть на небо, то Солнце кажется плоским и маленьким. Но на самом деле — это огромный огненный шар, состоящий из раскаленных газов.

Солнце кажется нам небольшим потому, что находится очень далеко от нас, на расстоянии 150 млн км.

Интересные факты - Солнце.

Даже свет, который пробегает за одну секунду триста тысяч километров, доходит от Солнца до Земли за 8 минут.

- *Давайте вместе подумаем, что общего между Землей и Солнцем и чем они отличаются.*

Солнце и Земля имеют форму шара. Оба небесных тела движутся и космическом пространстве. Но Солнце — звезда, а Земля — планета. Звезды состоят из раскаленных газов и излучают в окружающее пространство яркий свет и тепло. Земля — твердый шар, поверхность ее не горячая. (Хотя ученые предполагают, что в центре Земли находится раскаленное расплавленное ядро.) Солнце очень горячее, а его поверхность — газы.

Планеты сами не светятся. Это огромные шары, освещенные звездами, например Солнцем.

Наконец, Солнце во много раз больше Земли.

Если представить Землю в виде пшеничного зернышка, то Солнце рядом с ним будет размером с арбуз. Оно в 109 раз больше Земли!

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 Солнце не согревало и не освещало своими лучами Землю, то наша планета превратилась бы в мертвую ледяную пустыню, на пей царила 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 одаряя теплом, красотой!

- Как называется самая близкая к нам звезда ?
- Какую форму имеет Солнце ? Из чего оно состоит ?
- Что больше— Солнце или Земля?
- Почему Солнце называют источником жизни на Земле?

