Беседа третья

Солнце — источник жизни на Земле

  Цель: Формирование у детей реалистического представления о природных явлениях подвести детей к пониманию зависимости сезонных изменений в живой природе от солнечного света и тепла. Расширять и активизировать запас слов детей, приучать пользоваться словом в правильной грамматической форме

* 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.

* Л как называется праздник, посвященный прово­дам 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.

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 в 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 ней 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?