

## 28. СОЛНЦЕ И СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА

Любознательные дошкольники в возрасте 5–7 лет начинают активно интересоваться космосом, с интересом слушают рассказы о Солнце и Солнечной системе. Важно познакомить детей с детскими энциклопедиями и детскими астрономическими календарями, организовать посещение планетария, выставок в вашем городе.

Третьего мая, в Международный день Солнца, воспитатель рассказывает детям о Солнце и Солнечной системе, о причинах смены дня и ночи и времён года.

Мы рекомендуем организовать в детском саду тематический день Солнца, а через некоторое время провести тематическую беседу «Почему происходит на Земле смена дня и ночи и времён года» с целью уточнения сформированных у детей представлений о Солнце и Солнечной системе.

**Цель беседы:** формирование у дошкольников элементарных естественно-научных представлений о Солнце и Солнечной системе, о смене дня и ночи и времён года на Земле.

### КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Солнце — источник света и тепла для всего животного и растительного мира. Для человека Солнце — это ещё и мощный источник космической энергии, которую используют люди в разных сферах деятельности. Оно формирует важнейшие свойства атмосферы Земли. В целом Солнце определяет экологию нашей планеты. Без него не было бы и воздуха. Для нас, землян, важнейшая особенность Солнца в том, что около него возникла наша планета и на ней появилась жизнь.

Солнце — это единственная звезда в Солнечной системе, вокруг которой вращаются наша Земля и другие планеты. Солнце является настолько большим, что наша Земля может легко поместиться внутри Солнца миллион раз. Солнце находится на расстоянии от Земли почти на 93 миллионах миль (это около 145 млн км). А свет от Солнца может достигнуть Земли всего за 8 минут! Это и есть скорость света.

Рассматривание модели движения Земли вокруг Солнца. Восемь планет Солнечной системы: Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун.

### **Вопросы и задания**

- Мы все любим солнечную погоду в любое время года. Скажите; чем отличается солнышко летним днём от зимнего?
- Солнце — это звезда или планета?
- Кто нуждается в Солнце и почему?
- Какое оно, Солнце?
- Какие планеты Солнечной системы вы знаете?
- От чего происходит на Земле смена дня и ночи? Почему происходит смена времён года?
- Почему на солнышке человек загорает?

**Словарь:** Солнечная система, солнечная энергия, излучает ультрафиолет, звезда, огненный шар, планеты, горячее, тёплое, ласковое, обжигающее и др.

### **Материал к беседе**

*Чтение.* А. Бродский «Солнечные зайчики»; А. Барто «Солнышко»; Ю. Марцинкявичюс «Солнце отдыхает»; К. Чуковский «Краденое солнце»; словацкая сказка «У солнышка в гостях» в обработке С. Могилевской и Л. Зориной; Е. Левитан «Сказочные приключения маленького астронома».

### *Пословицы*

Солнце встанет — утро настаёт.

Солнце пригреет — всё поспеет.

Солнце, воздух и вода — лучшие доктора.

Солнце как родная матушка — никогда не обидит.

Без солнца дня не бывает.

**Третьего мая — День Солнца.** Чтобы привлечь внимание к возможностям использования возобновляемых источников энергии, европейское отделение Международного общества солнечной энергии (МОСЭ) (ISES-Europe) начиная с 1994 года на добровольной основе организует ежегодное празднование Дня Солнца.

### **Предшествующая работа**

Рекомендуем провести тематический День Солнца; познакомить детей с детскими энциклопедиями и детскими астрономическими календарями, рассмотреть модель Солнечной системы; сделать зарисовку понравившейся планеты.