

Свойства и значения огня

Воспитанники группы №11, которые занимаются в объединении «Фантазеры» по программе «Читаем загадочную книгу природы» на занятии по экологии изучали тему: «Свойства и значения огня». Без огня невозможна жизнь на Земле. Мы видим огонь каждый день – плита, костер, печка и т.д. Он всюду – в домах и школах, на заводах и фабриках, в двигателях космических кораблей.

Вечный Огонь горит на Могиле Неизвестного Солдата в Москве, в храмах всегда горят свечи ...

Интересный и загадочный этот огонь! Он приносит человеку пользу, если его правильно использовать, а может превратиться в стихийное бедствие – пожар. Ежегодно по центральному телевидению показывают лесные пожары. Как безвозвратно сгорают большое количество деревьев, которые давали нам воздух. Могли бы стать интересными книгами, школьными тетрадами. Погибли животные. Сгорели целые деревни, люди остались без жилищ.

Основные свойства огня мы на занятии изучили при помощи нескольких опытов.

Опыт № 1. В темном помещении зажгли свечу, стали видны очертания предметов и людей.

Вывод: 1 свойство: Огонь излучает свет!

Опыт № 2. Очень осторожно педагог подносил руку к пламени свечи. На расстоянии 20 см становится очень тепло, ниже – из-за жжения опустить руку нельзя.

Вывод: 2 свойство: Огонь выделяет много тепла!

3 свойство: для того, чтобы огонь горел, нужен воздух, а точнее кислород, который он содержит.

Итак, мы выяснили главные свойства огня и уже можем ответить на вопрос: что такое огонь?

Огонь – это такой процесс, при котором поглощается кислород и выделяется свет и тепло.

Просмотрели видеоматериал «*Останови лесной пожар!*». В этом мультфильме «*Фиксики-Фиксики спасают мир*» сказочные герои Фиксики рассказали детям как возникают лесные пожары. Как правильно вести себя на природе, чтобы не было неприятных ситуаций. Выучили правило трёх «П». Полить! Перемешать! Проверить!

Помните, жизнь природы зависит от вас. Берегите ее, не шутите с огнем!»

*Берегите, ребята, природу, -
И цветы, и деревья, и луг,
И животных, и почву, и воду,
Ведь природа – надежный наш друг.*

Кириллова Татьяна Вениаминовна,
педагог дополнительного образования МУДО «ДТ»