Занятие по экологии

Тема: «Явления природы"

Задачи

Образовательные:

Закрепить знания детей о природных явлениях (заря, роса, туман, втер, облака, солнце, формировать интерес к познанию природы.

Учить понимать и оценивать природные явления, их влияние на погоду.

Развивающие:

Развивать образное и ассоциативное мышление, внимание, восприятие, память, наблюдательность, любознательность, способность анализировать.

Воспитательные:

Воспитывать эстетическое восприятие природы, желание любоваться красивыми явлениями природы.

Предварительная работа: Наблюдения на прогулке, беседы с детьми о природных явлениях, рассматривание иллюстраций, чтение художественной литературы.

Материалы: Иллюстрации природных явлений (заря, роса, туман, втер, облака, солнце, радуга, гром и молния, дождь)

Мотивационный этап:

Вставьте пропущенную букву

ПРИР….ДА

Прочитайте.

Как вы думаете о чем сегодня мы будем говорить?

( о природе)

Правильно, сегодня мы с вами отправимся

в гости к природе

Каждое утро мы узнаем прогноз погоды

Д.и «Скажи наоборот»

Солнечно … дождливо,

Тепло ……. холодно,

Ветрено…. тихо.

Пасмурно…. ясно.

Основной этап

.

Давайте, вспомним, что такое погода?

Погода – это состояние воздуха в данной местности в данное время

.Назовите одно из главных её свойств

Это – изменчивость.

Как называются изменения,

происходящие в природе?

 Природные явления.

Сегодня мы поговорим о явлениях природы.

Загадки:

Выше леса Колобок.

Колобок - горячий бок.

А как спрячется за лес.

Апельсин среди небес.

(Солнце)

Это что за невидимка

Хлопает в саду калиткой

Сорвал с бабушки косынку,

Покачал листвой на ветках…

Ну, конечно, это - … (ветер).

Я и туча, и туман,

И ручей, и океан,

И летаю, и бегу

И стеклянной быть могу.

(Вода)

Правильно! За погоду отвечают три богатыря: солнце, ветер и вода

- Солнце, солнце, ты откуда?

- Я из зорьки золотой!

- Дождик, дождик, ты откуда?

- Я из тучки грозовой!

- Ветер, ветер, ты откуда?

- Я из дальней стороны!

Мы – три брата, и повсюду

Добрым людям мы нужны!

(О. Высоцкая)

Что такое солнышко?

Солнышко - это яркая звезда. На небе мы видим солнце в виде яркого солнечного круга, долго смотреть не стоит, потому что будут болеть глаза. Зимой солнце почти не греет, а летом от его лучей становится тепло и, даже, жарко. У солнышка есть сестра - луна, которая выходит только ночью.

Откуда к нам приходит солнце?

 Из зорьки золотой

Рассказ

С древних времен люди любовались утренней и вечерней зарей. Перед заходом солнце не такое яркое. Сначала оно золотисто-желтого цвета, потом переходит в оранжевый. У самого горизонта солнце становится темно-красным.

Меняется и цвет неба. Краски – оранжевые, розовые, красные – играют на небосводе. Они меняются каждое мгновение. Наконец солнце опускается за горизонт все ниже, заря бледнеет, и наступает ночь.Утром все повторится: небо окрасится нежными, светлыми красками, выкатится круглое яркое солнце, и начнется новый прекрасный день.

Какие приметы вы знаете?

Красная вечерняя заря – к ветру.

Солнце село в облака – на другой день дождь будет.

Чистый закат солнца – к ясной хорошей погоде.

Рассказ

Заканчивается долгий летний день. Солнце спряталось за горизонт, но воздух еще не успел остыть. Вечер теплый и тихий, а трава влажная. Воздух над землей еще теплый. Водяной прозрачный пар прикасается к земле и оседает на траве крохотными капельками. За ночь мелкие капельки росы сольются в крупные, и утром в солнечных лучах на концах травинок и в чашечках цветков будут сверкать чистые хрустальные капли. Потом солнце поднимется высоко, высушит траву и превратит росу в пар.

Как вы думаете, роса нужна, полезна для природы?

 Роса полезна растениям так же, как дождь.

Ее капельки пьют с травы птицы и насекомые.

Загадка:

Молоко над речкой плыло,

Ничего не видно было.

Растворилось молоко,

Стало видно далеко. (Туман)

Правильно, туман!

Туманы можно наблюдать в безветренную погоду в любое время года.

Как рождается туман?

Вечером после захода солнца начинает клубиться дымка молочного цвета. Постепенно она заволакивает и скрывает от глаз все вокруг. Так рождается туман.

Как вы думаете кто разгоняет белесую пелену?

Жаркое солнце и легкий ветерок разгоняют белесую пелену, и она исчезает.

Как называют туманные июльские ночи?

Их называют: «грибные» туманы, «огуречные» туманы.

Почему их так называют?

В туманные июльские ночи лучше растут и наливаются соками травы, овощи, ягоды

Как рождается туман?

Вечером после захода солнца начинает клубиться дымка молочного цвета. Постепенно она заволакивает и скрывает от глаз все вокруг. Так рождается туман.

Как вы думаете кто разгоняет белесую пелену?

Утром жаркое солнце и легкий ветерок разгоняют белесую пелену, и она бесследно растает.

Физкультминутка «Ветер»

Ветер веет над лесами, (Повороты туловища вправо-влево)

Ветер веет над полями, (Наклоны туловища вправо-влево)

И качается трава. (Плавно покачать руками над головой)

Облако плывет над нами,

Словно белая гора. (Потягивания — руки вверх)

Ветер пыль над полем носит. (Вращательные движения кистями рук)

Наклоняются колосья —

Вправо-влево, взад-вперёд,

А потом наоборот. (Наклоны вправо-влево, вперёд-назад)

А сейчас о чем пойдет речь:

Без крыльев летят,

без ног бегут,

без паруса плывут.

(Облака)

Где путешествуют облака?

Облака путешествуют в небесном просторе

. Как вы думаете . что такое облака?

Облака – это вода, которая испарилась и превратилась в пар ( из морей, океанов и с поверхности земли. )Легкий пар поднялся высоко в небо и превратился в маленькое облачко. Оно плывет над землей, сливается с другими облаками, собирает водяной пар и превращает его в дождевые капли. Пока облако вырастет, ветер унесет его , и появится солнышко.

Что же представляют собой облака?

Это белые в виде пара формочки, которые могут принимать различную форму в виде животных, корабликов и лошадок. Они плывут ,подчиняясь ветру.

Упражнение :

«Какое солныщко?»

Ясное, лучистое, горячее, яркое, жаркое, ласковое.

Д.и « Слова- неприятели»

Какими словами можно сказать про небо, когда светит солнце.

Синее, голубое, чистое, солнечное, прозрачное, высокое, ясное.

А о небе, на котором нет солнца.

Грустное, хмурое, пасмурное, серое,

облачное, низкое.

Д.и « Вставь словечко» ( пословицы)

.

При солнышке – тепло, при матери.. (добро)

Как солнце не закроешь, так и правду… (не скроешь)

Только солнце встает, сразу… (день настанет)

Загадка:

Грянул дробно с высоты,

Умыл деревья и цветы,

И помчался во всю прыть,

А назад не воротить. (Дождь)

Кто может объяснить , что такое дождь?

Вода испаряется и становится невидимым прозрачным паром. Этот лёгкий пар с тёплым воздухом поднимается вверх, туда, где всегда холоднее. Маленькие капельки соединяются и образуют крупные капли. Вместе они превращаются в дождевую тучу.

Почему капли воды из которого состоят тучи, не могут долго держаться?

Капли воды, из которых состоят тучи, тяжёлые. Они не могут долго держаться и падают на землю дождём.

Загадка:

На минуту в землю врос

Разноцветный чудо-мост.

Что за чудо-красота!

Расписные ворота,

Показались на пути,

В них ни въехать, ни войти. (Радуга)

Как возникает радуга?

Во время дождя в воздухе находится огромное количество водяных капель. Солнечные лучи проходят через капли воды, распадаются на разноцветные лучики.

А сколько цветов у радуги?

 7 цв. Какие?

Каждый охотник желает знать где сидит фазан

Загадка:

Летит без крыльев и поёт,

Прохожих задирает.

Одним проходу не даёт,

Других он подгоняет. (Ветер)

Что такое ветер ?

Ветер – это перемещение воздуха .. Ветер бывает в любое время года. Он может быть лёгким и сильным, может нести прохладу и зной.

Загадка :

Меня никто не видит,

А всякий слышит,

А спутницу мою,

Всякий может видеть,

Но никто не слышит. (Гром и молния)

Что такое гром и молния?

Гром и молния – это гроза.

Как возникают молния и гроза?

Внутри облаков или между облаком и земной поверхностью возникают электрические разряды – молнии, которые сопровождаются громом.

Рефлексивный этап

О каких природных явлениях мы сегодня говорили?

Какие природные явления влияют на состояние погоды?

Что нового и интересного вы узнали?

Какие моменты вам больше понравились и почему?

Задание на дом:

Выучить загадки о ветре , радуге, тумане.

Выучить и объяснить смысл пословицы

« С солнышком – тепло, а с матерью- добро»