

Конспект открытого урока окружающего мира во 2 классе.

Тема. Деревья и кустарники осенью.

Цель: познакомить с наиболее часто встречающимися деревьями и кустарниками и вечнозелеными хвойными растениями.

Планируемые результаты: учащиеся научатся понимать причины листопада ;причину смены окраски листьев; познакомятся с вечнозелеными хвойными растениями; продолжат развивать навыки самостоятельной работы с дополнительной литературой и Интернетом.

Оборудование: презентация «Деревья и кустарники осенью», образцы осенних листьев, рисунки на данную тему, кроссворд, раздаточный материал.

Примечание: заранее подготовленный ученик рассказывает о листопаде.

Ход урока.

1.Оргмомент .Психологический настрой.

- На ваших партах лежат **рисунки солнца и тучи.**

Поднимите рисунок, который соответствует вашему настроению.

В природе есть солнце. Оно светит и греет. Так пусть же сегодня каждый его лучик доберётся до вас и не только согреет своим теплом, но и придаст вам сил и уверенности в своих знаниях.- Хочется, чтобы хорошее настроение сохранилось у вас до конца урока.

2 Актуализация знаний.

-Начнем урок с наблюдений. Расскажите, что интересного вы заметили в природе ?

-Продолжайте наблюдать за природой и рассказывать нам о самом интересном.

-Вспомним, какой раздел мы сейчас изучаем?

-Какие изменения происходят в неживой природе с наступлением осени?

3 Подготовка к новой теме

-Но несмотря на такие грустные изменения, осень – красивая пора. Недаром лучшие стихи многих русских поэтов (А. С. Пушкина, Н. А. Некрасова и др.) были посвящены именно этому времени года.

Послушайте, как описывает осень И. Бунин.

Видеофильм

-Что вы представили, слушая стихотворение? (Очень красивый осенний лес, разноцветные листья)

-Кто сможет назвать тему нашего урока?

4 Новая тема. (слайд темы урока)

1)Беседа

-Чем отличаются деревья от кустарников?

-Посмотрите на осеннюю картину.

-На какие вопросы вы хотели получить ответ?

а)Почему происходит окраска листьев осенью?

б) Почему начинается листопад?

в) Все ли деревья осенью сбрасывают листву?

2)Загадки

-О каких деревьях и кустарниках будем сегодня говорить?

Отгадаем загадки: презентация

Весной зеленела,

Летом загорела,

Осенью надевала

Красные кораллы. (рябина)

Он стоит высокий, стройный,

Лист на нем резной, узорный.

Ветками качает он,

Кто скажите, это (клен)

Что за дерево стоит,

Ветра нет, а вся дрожит. (осина)

С моего цветка берет

Пчелка самый вкусный мед (липа)

Русская красавица

Стоит на поляне.

В зеленой кофточке

Белом сарафане. (береза)

Я из крошки-бочки вылез,

Корешки пустил и вырос.

Стал высок я и могуч,

Не боюсь ни гроз, ни туч.

Я кормлю свиней и белок-

Ничего, что плод мой мелок. (дуб)

-Это были деревья или кустарники?

Возле дома куст растет
Белым цветом он цветет.
Будут ягоды на нем,
Осенью их соберем.
Хоть на вкус и не малина,
А полезная (калина)

Богач невелик,
А орешками наделит. (орешник)

Бересклет
-А это мы что назвали?

Что же .то за девица
Не швея, не мастерица,
Ничего сама не шьет,
А в иголках круглый год. (ель)

У меня длинней иголки,
Чем у елки.
Очень прямо я расту
В высоту. (сосна)

-Как мы называем эти деревья? (Хвойные)

- Вы обратили внимание на красоту осенних листьев? Почему же это происходит?

3) Рассказ ученика.

-Назовите причину изменения окраски листьев.

-Но не все растения меняют окраску. Сирень и ольха остаются зелеными до первого снега. В листьях этих растений нет других красящих веществ, кроме зеленого.

4) Почему начинается листопад.

- У нас в классе есть комнатные растения. Как мы за ними ухаживаем?

- А растениям в природе нужна влага?

- Как в почву попадает вода? (Идут дожди)

- Весной и летом выпадает много дождей, вода проникает в почву и растения ее используют. А что происходит с наступлением зимы? (вода замерзает)

- Значит, что может произойти с деревом?

- Поэтому деревья и кустарники сбрасывают листву. Да еще к осени в листочках собираются вредные вещества и дерево от них освобождается.

Давайте посмотрим, как это происходит.

А еще обратите внимание, как дерево готовится к листопаду.

5) Видео «Почему начинается листопад»

6) А еще листья зимой могут навредить дереву. Давайте узнаем, как. **(Чтение по учебнику стр. 78-79)**

5 Физкультминутка (Деревья, кустарники, травы)

Дуб, калина, полынь, ель, сосна, бересклет, крапива, осина, орешник, подорожник, липа.

6 Практическая работа . Ответим на последний вопрос.

Все ли деревья осенью сбрасывают листву?

- Обратите внимание на внешний вид хвоинок.

(Хвоинки жесткие, узкие, длинные, сухие)

- Какой можем сделать вывод? Они могут обойтись без воды?

Ели и сосны стоят зеленые. Хвоинкам морозы не страшны. Каждая хвоинка покрыта восковым налетом. Листья иголки маленькие, узкие, поэтому влаги испаряется меньше, чем у лиственных деревьев. Хвойным деревьям зимняя засуха не страшна. Но все же листопад есть и у хвойных деревьев. Лиственница желтеет и сбрасывает листву, а у ели и сосны мы листопада не замечаем, потому что хвоинки опадают понемногу в течение всего года. У сосны хвоинки держатся по 2-3 года, а полностью это дерево меняет хвоинки в течение 9 лет.

А сейчас я вам расскажу еще загадку из жизни растений. ,это явление встречается у осины, дуба, тополя и ивы. Эти деревья не только сбрасывают свою листву, но и избавляются от лишних веток, чтобы зимой меньше растрчивать питательные вещества. ,этот процесс называется ветвопад.

7 Раздел «Подумаем»

-Снег хвойным деревьям не страшен. Ветки гибкие, прочные, снежный груз лишь согнет их, а не сломает. И на узких хвоинках снег не удерживается, он словно на санках скользит вниз.

8 А теперь представьте, что мы пришли в осенний лес или парк. Оказывается, листопад можно слушать. Что мы можем услышать?

Видео. (Дети закрывают глаза, слушают)

-Что вы представили?

-Постарайтесь побывать в лесу или в парке и послушать звуки природы. Интересное расскажете на уроке.

9 Кроссворд (работа в парах)

-А сейчас вы будете работать в парах. Кроссворд называется «Осенние листья» . Ваша цель – по листочкам узнать дерево

Если будут затруднения, можно обратиться к учебнику или рисункам на доске.. Если задание будет выполнено правильно, по вертикали вы узнаете, какое дерево живет 80-90 лет, а иногда и до 150.

Проверка.

10 Итог урока.

-Почему листья осенью меняют окраску?

- Почему начинается листопад?

- Почему морозы не страшны хвойным деревьям?

10 Рефлексия Дерево «Успеха» Украсим дерево

Все вы старались работать на уроке, а сейчас оцените себя. Раскрасьте листочки

-Зеленый цвет –хорошо запомнил все то, о чем говорили на уроке

Желтый – есть небольшие затруднения

Красный – я повторяю

11 Домашнее задание Используя стр.78-81 учебника, выполнить задания в рабочей тетради.

Сочинение-миниатюра «О чем шепчет осенний листок»