В мире живой природы

Материал к уроку во 2 классе
по «Окружающему миру»
по УМК «Планета знаний»

ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Суходол
Учитель: Моисеева Т. В.

На опушке

Урок 1

Представим себе, что мы сейчас с вами отправимся на прогулку в лес. Подходим к лесу.
Край леса. Как по-другому его назвать?

Да, мы пришли на опушку леса.

Растения

Какие растения мы с вами можем встретить на опушке леса? Как вы думаете?

Сегодня мы с вами поговорим о некоторых растениях, которые можно встретить на опушке лесов.

Клевер

Это ценнейшее кормовое растение.

Красная головка – соцветие из многочисленных цветков.

В цветках много нектара и вокруг них всегда кружат пчёлы.

Клевер полезен человеку. Высушенные головки – хорошая заправка для супа.

Цветки и листья клевера используют в народной медицине при заболеваниях лёгких, бронхитах, астме, а также как потогонное, антисептическое и общеукрепляющее средство.

Колокольчик

* На Руси раньше было поверье, что раз в году в ночь на Ивана Купала леса и поля наполняются звоном колокольчиков.
* На самом деле колокольчики молчат.
* Так их назвали за форму венчика, листья которого срослись, образовав крошечный колокол.

Ромашка

* Ромашка из семейства сложноцветных.
* У неё разветвлённый стебелёк с более мелкими соцветиями и листочками, похожими на листья укропа.
* За форму листьев её назвали *ободранной*, а за лекарственные свойства – *аптечной.*
* Эфирное масло ромашки обладает дезинфицирующим и противовоспалительными свойствами.

Иван – чай

Иван – чай бывает в рост человека.

Из листьев этого растения в старину готовили чай.

В цветках много нектара, поэтому они привлекают пчёл.

По цветкам можно узнавать погоду. Перед дождём они закрываются.

Иван – да – Марья

* Посмотришь на растение и кажется, что на нём есть жёлтые и фиолетовые цветы. Будто девушка в жёлтом сарафане стоит рядом с парнем в фиолетовой рубахе. Так и назвали цветок Иван – да – Марья.

Таволга

Прямой не очень высокий стебель таволги заканчивается метельчатым соцветием из мелких бело-розовых цветков.

На тонких корнях утолщения. Это запасы питательных веществ.

Клубеньки таволги съедобные, их можно есть даже в сыром виде.

Медуница

* Медуница лекарственная с древних времён использовалась в качестве лекарственного растения.
* У растений этого вида наблюдается нечастое среди цветковых растений явление изменения окраски венчика в процессе цветения: розовые в начале, к концу цветения венчики становятся синими.
* Этот вид медуницы с древних времён использовался в качестве лекарственного растения для лечения лёгочных заболеваний
* Листья медуницы лекарственной добавляют в салаты и супы.

Зверобой продырявленный

* Представители рода — многолетние, очень редко однолетние травянистые растения, полукустарники, кустарники.
* Зверобой в народных представлениях считается одним из тех растений, которые произошли из крови или пера и т. п. птицы (молния), которая принесла небесный огонь на землю и была при этом ранена враждебным существом. Позднее зверобою приписано свойство прогонять нечистую силу.
* Применяется при легких формах депрессии, психо-вегетативных тревожных расстройствах.

Физминутка

- Мы с вами входим в лес.
  Сколько здесь вокруг чудес!
  (Посмотрели вправо, влево.)
  Руки подняли и покачали,
  Словно деревья в лесу.
  Руки согнули, кисти встряхнули –
  Ветер сбивает росу.
  В стороны руки,
  плавно помашем –
  Это к нам птицы летят.
  Как они тихо садятся, покажем –
  Крылья сложили назад.
  Наклонились и присели,
  Заниматься тихо сели.

Мы поговорили о растениях. А каких животных можно встретить на опушке леса?

Сегодня вспомним и о насекомых. Каких насекомых вы знаете?

Насекомые. Бабочки.

Крапивница

Крылья бабочек покрыты мельчайшими чешуйками, располагаясь в определённом порядке, образуют разные узоры. У них 4 крыла.

Их называют живыми цветами.

Чем они похожи и чем различаются?

А каких бабочек вы ещё знаете?

Бабочки

Перламутровка Аглая

Репейница

Адмирал

Голубя́нка

Лимонница

Насекомые. Жуки.

У жуков, как и бабочек , 4 крыла. Но у них 2 крыла жёсткие, а 2 – мягкие.

Чем они похожи и чем различаются?

Каких жуков ещё знаете?

Жуки

Бронзовка золотистая.

Божья коровка

Усач

Жук-носорог

Что означает слово «среда»?

Как вы думаете?

Найдите ответ в тексте на с. 101.

Окружающая среда.

Что будет окружающей средой для любого цветка, например, колокольчика?

Без чего он не может обойтись?

Без чего не могут обойтись животные?

Вывод.

* Условия необходимые для жизни растений: свет, тепло, вода, воздух и почва.
* Условия необходимые для жизни животных: свет, тепло, вода, воздух и пища.

Повторим.

* Что называют окружающей средой?
* Каких насекомых увидели?
* Что произойдёт, если насекомые исчезнут?
* Какие растения увидели?
* Части каких растений можно употреблять в пищу?
* Какие растения лекарственные?

Домашнее задание.

* Подготовить сообщение о каком-нибудь животном и растении, которых можно встретить на опушке леса.
* Нарисовать или сфотографировать их для альбома.