

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 называли 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 называли 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 зверобоем 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.