**Тема урока «Cрок жизни растений»**

**Цель урока:**

 Сформировать представление о продолжительности жизни растений, познакомить с однолетними, двулетними и многолетними растениями.

**Задачи:**

 1.Познакомить с однолетними, двулетними и многолетними растениями, научить соотносить растения с одной из групп.

 2. Развивать познавательную активность, речь, умение сравнивать, анализировать и делать вывод.

 3. Воспитывать бережное отношение к миру растений

**Оборудование:**

1. Презентация «Срок жизни растений»
2. Детские рисунки
3. Таблица «Деревья, кустарники, травы»
4. Карточки для игры «Крестики-нолики»

**Ход урока:**

1. ***Побуждение***

А) приветствие гостей

Б) психологический настрой учащихся

- С каким настроением Вы пришли сегодня на урок? Почему?



В) деление на группы

**Группа № 1: «Синоптики»**

Подготовить сообщение об изменениях в неживой природе

**Группа № 2: «Ботаники»**

Подготовить сообщение о жизни растений

**Группа № 3: «Биологи»**

Подготовить сообщение о жизни животных и людей

 (презентация)

1. ***Актуализация знаний***
2. **Беседа**

- Как называется наука, изучающая растения? (Ботаника)

- На какие группы делятся растения? (Деревья, кустарники, травы)

- Назовите отличительные особенности каждой группы?

 (1 группа - деревья; 2 группа – кустарники; 3 группа – травы)

- Что необходимо для жизни растений?

 2. **Проверка домашнего задания**, игра «Крестики-нолики»

 (согласен ставим Х, не согласен 0)

* Все растения важны в природе – Х
* Растения называются культурными, потому что много читают – 0
* Ветки, листья, цветки – это органы растений – 0
* Растения - живой организм, потому что дышат, питается, растет, размножается, умирает – Х
* Растению для жизни нужны – тепло, лето, свет, песок, вода – 0

(проверка в паре: 1-2 ошибки – 4; 3 ошибки – 3; 4 ошибки и более, надо обязательно повторить тему)

1. ***Основная часть***

- Докажите, что растения живой организм (ответы детей).

- Растения, как и другие живые организмы, имеют возраст. Одни растения живут всего лишь несколько месяцев. Весной они прорастают из семян, летом растут, осенью дают плоды с семенами и затем отмирают.

 Другие наоборот, живут десятки и тысячи лет.

 Растения, которые весной развиваются из семени и осенью отмирают, называются однолетними (горох, огурец, подсолнух, перец, помидор).

 Двулетние растения на первом году жизни прорастают из семени, но не цветут. Цветы и плоды с семенами появляются у них на второй год. Дав семена, двулетние растения отмирают. (морковь, капуста, свекла, петрушка)

 Деревья и кустарники живут много лет. Они цветут и дают семена каждый год. Каждый год на них появляются новые листья, ствол становится шире, они растут и становятся выше. Это многолетние растения. (дуб, береза, тополь, сирень)

 У многолетних травянистых растений есть луковицы, клубни, корневища. Из них ежегодно вырастают новые растения. Они цветут, дают плоды и отмирают.

А луковицы, клубни, корневища зимуют в почве.

 Многолетних растений в природе много. (лук, чеснок, тюльпан, крапива, одуванчик, земляника)

1. ***Физминутка***

Игра «Деревья, кустарники, травы» (при названии дерева дети встают- руки вверх, кустарники – руки в стороны, травы – приседают на корточки)

1. ***Просмотр* *видеоролика*** «Срок жизни растений»
2. ***Работа с учебником*** (стр.79-80)

Задание по группам: выбрать материал по однолетним растениям – 1 группе, по двулетним – 2 группе, многолетним – 3 группе.

(презентация)

1. ***Дополнительный материал к уроку*** (рассказы детей об интересных фактах из жизни растений)
2. Незабываемые ощущения находятся рядом с деревьями-долгожителями. Подумать только, это самые древние живые существа на земле. Они являются очевидцами всех великих событий человеческой цивилизации. К самым долгоживущим деревьям на нашей планете относят ель обыкновенную. Возраст самой древней ели – 9 550 лет. Произрастает она в шведской провинции Доларна. Выглядит совсем не старой.
3. К следующему в списке долгожителей деревьев относят – секвойю и баобаб. Их возраст может достигать 5000 лет. К тому же, секвойя является одним из самых высоких деревьев на планете, высота достигает 115 метров.
4. Баобаб является самым толстым из них, окружность его ствола 9-10 метров, при этом в высоту он небольшой, всего 18-25 метров. Оно выпивает до 120 000 литров воды.
5. ***Закрепление изученного материала*** по группам.

**Задание 1 группе**

Соотнесите:

Морковь Однолетние

Огурец

Арбуз Двулетние

Свекла

Тыква

Рябина Многолетние

Одуванчик

**Задание 2 группе**

Разгадать ребусы и определить сроки жизни.

**Задание 3 группе**

Нарисовать однолетние, двулетние, многолетние растения.

(презентация)

1. ***Рефлексия***

-Что нового Вы узнали на уроке? Оцените свою работу на уроке карточками: зеленая – отлично, желтая – удовлетворительно, красная – плохо)

1. ***Домашнее задание***

Страница 79-80, читать\пересказывать, «Дневник наблюдений» стр.16