

Мероприятие ко Дню Земли в старшей группе

1. Организационный момент.

Ребята сегодня мы с вами побываем в лаборатории, кто знает, что такое лаборатория? Кто там работает?

Правильно ребята в лаборатории проводят **опыта**, а работают там ученые. Я сегодня буду профессором «Всезнайкой», а вы моими помощниками. Пожалуйста, проходите в лабораторию. Но для того чтобы начать нашу с вами работу нужно вспомнить правила поведения в лаборатории:

-Скажите, как нужно себя вести?

-А что можно делать в лаборатории?

Ты не клюй меня, дружок,
Голосистый петушок!
В землю теплую уйду,
К солнцу колоском взойду.
В нем тогда таких, как я,
Будет целая семья(зернышко).

-Ребята, как вы думаете о чем мы будем говорить на сегодняшнем занятии?

-Ребята, а все ли семена одинаковые и почему? Чем они отличаются?

2. Дидактическая игра «Найди семя».

Ой, ребята, что то я не могу найти свои очки, наверно я их потеряла. Помогите мне, пожалуйста, я совсем не могу разобраться, что тут за семена лежат все перепутались, ничего не вижу, вы можете мне разобраться что тут?

Перед вами карточки плодов фруктов и овощей, они потеряли свои семена, возьмите каждый по одной карточке, посмотрите, какой у вас плод, я вам буду показывать коллекцию семян, вы по карточкам, которые перед вами, должны найти семя к своему плоду.

Спасибо большое ребята, что помогли мне разобраться с семенами. Ребята, а вы знаете главную цель растения - это размножение и продолжение вида. Как только появились семена, растение выполнило свое предназначение. Всё для семян! Это закон, растения. Они должны собрать в семени все питательные вещества, поступающие из корней. Только так в семени появится зародыш, у которого будет запас питательных веществ, чтобы выжить.

-Кто мне ответит, что такое семя?

3. Продуктивная деятельность (Изготовление макета - Опыты)

Отгадайте загадку:

Меня бьют, колотят,

Ворочают, режут -

Я все терплю

И всем добром плачу.

Правильно! Ребята скажите, а могут ли растения вырасти без почвы?

Абсолютно верно растениям, как и нам с вами. Нужна пища. Пищу растения получают из почвы. И готовит ее волшебница - природа. Сегодня мы с вами, посмотрим, из каких слоев состоит почва.

А для того, чтобы узнать из каких слоев состоит почва, мы с вами сделаем макет.

На дно стеклянной банки положим мелкие камешки, на них - глину, сверху - песок. И, на самый верх – почву.

Жители поземного царства прислали нам очень ценный подарок – мешочек волшебной земли. Мы поближе познакомимся с землей – матушкой.

Опыт №1. Что спрятано в комочке?

Вот ребята посмотрите у нас тут с вами контейнер с землей, давайте потрогаем ее какая она?

-Давайте посмотрим на землю через лупу.

-Что же спрятано в комочке земли?

Опыт № 2. В земле есть воздух.

А воздух в земле есть или нет?

Проверим ваши ответы экспериментально. Возьмите ложечкой комочек земли, так чтобы она не рассыпался, и осторожно опустите его в баночку с водой.

Что вы наблюдаете?

Где же был воздух?

Да, воздух был внутри комочка между песчинками. Вода вытеснила его. Воздух всплыл, так как он легче воды и смешался с окружающим нас воздухом.

Кто оказался прав, те, кто говорили, что в земле нет воздуха или те, кто говорили, что воздух есть?

Опыт № 3. Есть ли в почве вода?

Только что мы убедились, что в почве есть воздух. А вода в почве есть или нет?

Предлагаю и эти ваши ответы проверить с помощью опыта. У меня стоят стаканчики с землей, посмотрите земля сухая, нам с вами нужно поверх стаканчика надеть целлофановый пакет и закрепить его резинкой, вот так, молодцы справились. Но как же мы поймем, что в земле есть вода? Нужно поставить стаканчики на солнышко и подождать некоторое время, вода начнет испаряться и на целлофане появятся капельки воды.

4. Продуктивная деятельность – посадка семян

А теперь мы переходим к практической работе, но сначала прослушайте правила техники безопасности.

1. Будьте осторожны и внимательны.
2. В помещении не шуметь, не делать резких движений.
3. При получении травм немедленно обратитесь за помощью к воспитателю.
4. После работы вымойте руки с мылом.

Ход работы

Садитесь, пожалуйста, за свои столы.

Ребята мы с вами будем сажать семена.

Прежде чем посадить семена, скажите зернышку: "Стань живым, и расти, а я буду поливать, и ухаживать за тобой".