

Камерлох Людмила Александровна

Воспитатель,

СОГБОУ "Вяземская школа-интернат для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья"

Открытое занятие на тему: « Профессии людей, связанные с экологией»

Цели: формирование представлений о современной профессии «Эколог». Понимание важности и роли труда эколога в обществе и в жизни каждого человека. Воспитание уважения к труду эколога.

Дети, сегодня я хочу познакомить вас с очень нужной и полезной не только для людей, но и для окружающей природы профессией, но в начале отгадайте загадку:

Он природу охраняет,

Нам здоровье берегает,

Окружающий мир дорог,

Его профессия ... (эколог).

- Правильно, это эколог.

- Дети, а что такое экология? (Ответы детей)

- Слово «экология» означает: наука о доме, жилище, о месте где живут.

В мире существует международная организация по охране природы нашей Земли. Она называется «Зелёный мир» (Гринпис). В этой организации работают люди, профессия которых называется ...эколог. Послушайте стихотворение:

Эколог Землю охраняет

От безответственных людей.

Планету от беды спасает,

Внедряя в жизнь поток идей:

Как уничтожить гори грязи,
Бутылок, битого стекла...
Как чище жить нам стало б сразу
Кристалльная вода б текла!

Слайд 2

Эколог – это человек, который занимается охраной окружающей среды. Экологи – это ученые, которые оберегает все, что растет и всех, кто живет в природе от исчезновения, помогают животным и растениям, учат людей, как нужно беречь природу. Экологи изучают причины, по которым высыхают водоёмы, загрязняется вода, воздух, как действует на природу и животный мир человек и промышленные производства. В наше время достаточно часто можно услышать профессию эколог, но мало кто знает, чем на самом деле занимается этот специалист. И мы сегодня вместе с вами в этом разберемся.

Для начала мы сами разберем слова **Экология**. Это слова состоит из двух маленьких кусочков: **ЭКОС** – что означает дом, и маленький кусочек **ЛОГОС** – что означает наука.

Получается **Экология** – эта наука о доме.

Слайд 3(земля)

А дом, эта вся наша большая планета. Это огромный дом – природа, в которой мы, люди, живем рядом с другими земными обитателями: зверями, птицами, насекомыми, рыбами и растениями.

Какого цвета больше всего на нашей планете? *(Ответы детей)*

Что означает синий цвет? *(Ответы детей)*. *Правильно это вода: это наши реки, моря, океаны.*

А что означает зелёный цвет? *(Ответы детей)*. *Правильно это трава, леса, поля, луга.*

А что означает желтый или коричневый цвет? *(Ответы детей)*. *Правильно это песок, пустыни, горы.*

Наша планета очень красивая!

И чтобы сохранить эту красоту, появилась профессия Эколог. Эколог он как доктор, только он лечит не людей, а нашу планету.

А от чего же лечить нашу планету?

Оказывается,

для развития науки и техники требуется огромное количество угля, древесины, нефти, газа. Добывая полезные ископаемые люди получают свет и тепло, но дым заводов загрязняют воздух, вырубаются и горят леса, тысячи тонн грязной воды сливаются в реки, появляется много мусора, различные свалки. Погибают растения и животные, от дыма и грязного воздуха болеют люди, и если этого не остановить, то может произойти экологическая катастрофа и наша красивая планета превратится в безжизненную пустыню. Так вот, чтобы этого всего избежать на помощь приходят экологи.

Слайд 4,5,6,7,8

Эколог – это человек, который занимается охраной окружающей среды.

Экологи – это ученые, которые оберегает все, что растет и всех, кто живет в природе от исчезновения, помогают животным и растениям, учат людей, как нужно беречь природу.

Экологи изучают причины, по которым высыхают водоёмы, загрязняется вода, воздух, степень воздействия на природу и животный мир человека и промышленных производств. Они легко выявляют степень загрязнения окружающего мира.

В специальных лабораториях экологи проводят опыты, эксперименты, проверяют чистоту воздуха, почвы и воды. Если обнаруживается нарушения, то сообщают об этом лесникам, ученым, в специальные природоохранные службы.

Какие инструменты нужны экологом? Для работы в лабораториях им нужны приборы для исследований: различные пробирки, микроскоп, лупа, садовые инструменты, фильтры для очистки воды, воздуха, почвы и, конечно, компьютер.

Где работают экологи? Экологи работают в лесном и в сельском хозяйстве, природоохраняемых предприятиях, на промышленных предприятиях.

Наша планета большая, поэтому порядок на ней может быть только в том случае, когда каждый житель и взрослый, и ребенок будет поддерживать его. Экологи предупреждают нас, что если мы все будем сообща стараться сохранить природу, то наша планета будет самой красивой и чистой.

А как мы можем помочь экологом? (ответы детей). Какие правила поведения в природе вы знаете? Обратите внимания, всё, что нельзя делать обведено красным и перечеркнуто. Красный цвет, это сигнал для нас, стой, не делай этого, подумай о природе.

Слайд 9

Правильно: не бросать мусор, не ломать деревья, не рвать и не ловить все, что растет и движется, а наоборот зимой делать кормушки для птиц, весной скворечники, сажать деревья, цветы.

Вот такая интересная и нужная профессия Эколог. Так в чем заключается работа Эколога? (ответы детей). Так почему у Экологов одежда зеленым цветом? Правильно, Зеленый — цвет самой жизни, символ природы, гармонии и равновесия. Этот цвет ассоциируется с возрождением, как весна, когда все оживает и мир преобразается.

Зелёную природу,

Всех птичек и зверей

Эколог защищает

Заботою своей.

Он говорит народу,

Волнуясь и любя:

«Кто сохранит природу –

Тот сохранит себя».

Пусть чистым будет море,

Цветущими – поля,

Пускай не знает горя

Любимая Земля.

Я первая подарю ей подарок:

1. **Земля**, я дарю тебе травку, чтобы там смогли жить насекомые.
2. **Земля** я дарю тебе солнышко, пусть оно ярко светит и согревает тебя.
3. **Земля**, я дарю тебе дождик, пусть он напоит всех твоих жителей.
4. **Земля**, Земля я дарю тебе цветы, пусть они тебя украшают.
5. **Земля**, я дарю тебе зверей, ведь ты для них – дом.
6. **Земля**, я дарю тебе птиц, чтобы они радовали тебя своим пением.
7. **Земля**, я дарю тебе насекомых, чтобы они украсили тебя своим ярким нарядом.

Вот и наступила зима. К нам прилетели зимующие птицы. Каких зимующих птиц вы знаете? Птицам очень тяжело найти себе пропитание под толстым слоем снега и льда, поэтому мы люди должны им помогать. А чем мы можем помочь птицам? Правильно сделать кормушки и подкармливать наших птиц. Но делать это нужно каждый день.

Вот такая интересная и нужная профессия Эколог. Так в чем заключается работа Эколога? (ответы детей). Так почему у Экологов одежда зеленым цветом? Правильно, Зеленый — цвет самой жизни, символ природы, гармонии и равновесия. Этот цвет ассоциируется с возрождением, как весна, когда все оживает и мир преобразуется.

Слайд 10

-Кто такой эколог?

-А как мы можем помочь природе?

- Расскажите, какие правила надо соблюдать на природе?