

Познавательное занятие по экологическому воспитанию «Береги елочку – зеленую иголочку»

Цели: 1. Воспитывать любовь к природе, желание беречь ее

2. Познакомить с плакатом, как особым видом цветного рисунка, содержащего призыв к добрым делам.

Задачи: 1. Закрепить представление о частях дерева и их функции

2. Способствовать формированию представлений о пользе ели для лесных обитателей, для человека.

Ход:

- Что же это за девица:

Не швея, не мастерица

Ничего сама не шьет,

А в иголках круглый год. (Ель) с1

- Скажите, а где мы можем увидеть это дерево? (в парках, в лесу)

- А как называется лес, в котором растут только ели?

- Этот лес называется ельник. С2

В ельнике даже в солнечный день темно, ветки ели густые и плотные. Мохнатые еловые лапы — ветви не пропускают ветер.

Воспитатель: — Давайте сравним дерево ель с человеком.

- У человека — туловище, а у ели что вместо туловища? С3

Дети: — У ели есть ствол.

Воспитатель: — У человека руки, а у ели что вместо рук?

Дети: — У ели есть ветки.

На руках у человека пальцы, а у ели? Иголки!

Иголки у елей – это такие необычные листья. С их помощью деревья дышат, берут у солнца свет и тепло.

-Сбрасывает ли елка иголки?

Конечно, сбрасывает. Вы же видели, сколько в хвойном лесу опавших иголок. А вот голых елей никто не видел.

Шишки у ели узкие и длинные. Оторви от шишки чешуйку. Увидишь на ее внутренней стороне спрятано маленькое семечко.

Воспитатель: У человека есть ноги, а у ели?

Дети: У ели есть корни.

Воспитатель: Как вы думаете, зачем дереву корни?

Дети: Корни нужны для того, чтобы получать питание из почвы; чтобы удерживать дерево.

Воспитатель: У человека тело покрыто кожей. А у дерева ветки и ствол чем покрыты?

Дети: Ветки и ствол покрыты корой.

Воспитатель: Как вы думаете, для чего нужна кора?

Дети: Кора защищает дерево.

Воспитатель: Вот как много общего у дерева и человека. Человек рождается, растёт, взрослеет, и дерево тоже рождается, растёт и взрослеет. Человек и дерево относятся к объектам живой природы.

- Ель растет очень медленно. А живёт ель 250- 300 лет. За это время маленькая елочка превратится в 50-метровую громадину. Это сопоставимо с 16-этажным домом.

В высоту ели растут до 100-120 лет. Существуют деревья долгожители. Самая старая ель в мире растет в Швеции на горе Фулу. Ему более 9000 лет. С4

Разминка «В лесу».

Есть в лесу три полочки:

(Хлопают в ладоши.)

Ели – ёлки – ёлочки.

(Поднимают руки вверх, разводят в стороны, опускают вниз.)

Лежат на елях небеса.

(Поднимают руки вверх, встают на носочки.)

На ёлках – птичьи голоса.

(Разводят руки в стороны, машут руками, как крыльями.)

Внизу на ёлочках – роса.

Вот какие чудеса!

(Опускают руки вниз, приседают, касаются пола.)

- А вот новогодняя елка! Новый год очень древний праздник. Сейчас мы его отмечаем 1 января. Но не всегда было так. В древности, например, считали, что новый год наступает с началом весны. Когда после холодной, длинной зимы начинает просыпаться природа, все оживает. Поэтому в Древней Руси Новый год отмечали в марте. Русский царь Петр I ввел указ о праздновании Нового года 1 января. Также Петр I велел во время празднования Нового года палить из пушек. С тех пор сохранилась традиция пускать салюты и фейерверки на этот праздник.

Традиция наряжать настоящую елку игрушками пришла к нам из Германии. С5

А вот новогодние праздники подошли к завершению и что мы видим... К Новым годам срубается десятки тысяч ёлок, которые через 10 дней превращаются в мусор.

- А ведь ель обыкновенную, можно по праву считать одним из самых древнейших деревьев на нашей планете.

С6

1. Еще в старину ель считали деревом целителем.

Все составные дерева целебны: смола, шишки, хвоя и молодые веточки. Для полоскания горла при ангине, для лечения бронхитов готовят отвар из шишек ели

Для снятия стресса и успокоения нервной системы используют хвойные ванны, приготовленные из хвои. Для этого нужно взять хвою, прокипятить. Процеженный отвар следует добавить в ванную, с набранной теплой водой.

Если прогуливаться по лесу или парку, где растут ели обыкновенные, можно защитить свой организм от множества инфекционных и вирусных заболеваний. Дыхание ароматом ели – это своего рода профилактика болезней. С11

Одна елка в сутки выделяет 200 литров кислорода.

2. Еловая древесина широко используется в народном хозяйстве. Наряду с другими хвойными породами древесина ели используется на шпалы, столбы, легкую мебель, бумагу, картон, изготавливают из нее музыкальные инструменты, охотники делают легкие и упругие лыжи. С12

Древесина этой ели пригодна и для лодок, корзины для овощей, фруктов и ягод.

3. В холодное зимнее время ель готова накормить своими семенами многих птиц и зверей. С9

Белка, мыши, дятел, клест-еловик питаются семенами из еловых шишек. Клест устраивает свое гнездо в теплом ельнике, птенцов выкармливает зимой семенами ели. Семена клест достает из шишек, отворачивая чешуйки своим клювом, как клещами. Глухарь –

величественная птица, настоящий лесной красавец. Это самая крупная птица наших лесов. Глухарь любит селиться в глухих местах в ельнике. В летнее время глухарь питается

ягодами, семенами лесных трав, насекомыми. А зимой глухари кормятся хвоей.

Зимой к ели приходит лось. Он любит полакомиться хвоей.

Под еловыми лапами заяц спрячется от ветра и хищников. В глуши под старой, заросшей лишайником елкой, где сухая подстилка из хвои, устраивает в марте гнездышко сообразительная кабаниха.

Медведи часто делают берлоги под корнями упавшей ели. С9

4. Из еловой хвои можно получать эфирное масло, которое применяется в парфюмерии и медицине. С8

Как же можно использовать срубленные елки после праздников? С13

Деревьям каждый год дарят вторую жизнь, превращая ели в щепу, а затем отвозят ее животным. Есть специальные машины — ёлкодробилки, которые превращают деревья в опилки. Эти опилки используют их в качестве удобрений. Ели также могут использовать в качестве топлива. Новогодние ели после праздников также принимают в городских зоопарках. Деревья идут на корм копытным и некоторым птицам, т.к. в хвое содержатся витамин А и витамин С.

Хвою используют в качестве подстилки для животных.

Ствол дерева можно распилить на несколько частей и из полученных кругляшей сделать бордюр для цветочных клумб.

Итак, ель - это **чистый воздух; чей – то дом; чьё – то убежище; чья-то пища; это-лекарственное растение; древесина для хозяйства.**

Поэтому надо бережно относиться к природе. Не рубить полезное дерево ради нескольких праздничных дней.

Сбор макулатуры для переработки помогает сберечь дерево от вырубки! С14

Чтобы спасти одно дерево нужно собрать 100 кг использованной бумаги. А 1000кг макулатуры «спасает» 10 деревьев.

Рисование плаката «Береги елочку-зеленую иголочку»