

Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение «Вавиловская средняя общеобразовательная школа»

Деревья родного края

Выполнила: Пластунова Алина,
учащаяся 2 класса

Руководитель: Фиолина И.И.,
учитель начальных классов

Всё хорошее в людях из детства!
Как истоки добра пробудить?
Прикоснуться к природе всем сердцем:
Удивиться, узнать, полюбить!
Мы хотим, чтоб земля расцветала,
И росли, как цветы, малыши,
Чтоб для них экология стала
Не наукой, а частью души!

Проблема:

Деревья окружают нас постоянно. Дерево - прекрасный объект для наблюдений. Так деревья имеют ярко выраженные сезонные изменения. На их примере могут быть рассмотрены взаимосвязи растений с окружающей средой и другими живыми организмами.

Состояние этих растений, их внешний облик отражают экологическую обстановку, в которой они обитают.

- **Цель проекта:** выяснить представления детей о деревьях, заинтересовать проблемой, формировать представления о том, что человек и природа не могут существовать друг без друга.

- **Задачи проекта:**

- - формировать у детей представление о деревьях;
- - развивать познавательный интерес ко всему живому, желание получать новые знания из книг; любознательность, наблюдательность, фантазию;
- - приобретать опыт исследовательской деятельности, формировать умения реализовывать интересы;
- - воспитывать любовь к природе, желание оберегать ее, охранять.

- **Ожидаемые результаты:**
- Расширение представлений о деревьях, как о сообществе растений и животных; о неразрывной связи человека и природы;
- Принятие первоначальных навыков экологически грамотного и безопасного поведения в природе;
- Ответственное отношение детей к окружающей среде (от этого зависит свое здоровье);
- Вовлечение в творческую деятельность каждого ребенка;

Берёза

Многие виды берёзы — широко распространённые и важнейшие лесообразующие породы, во многом определяющие облик и видовой состав [лиственных](#) и хвойно-лиственных [лесов](#).

Большинство берёз очень морозостойки, не страдают от весенних заморозков, переносят [вечную мерзлоту](#).

К богатству [почвы](#) берёза не требовательна. Виды берёзы растут на [песчаных](#) и [суглинистых](#), на богатых и бедных, на влажных и сухих почвах.

Большинство берёз светолюбивы, хотя есть и довольно теневыносливые.

Многие виды берёзы — пионеры заселения вырубок, [гарей](#), пустошей: в этих местах нередко наблюдаются чистые берёзовые насаждения



Ель

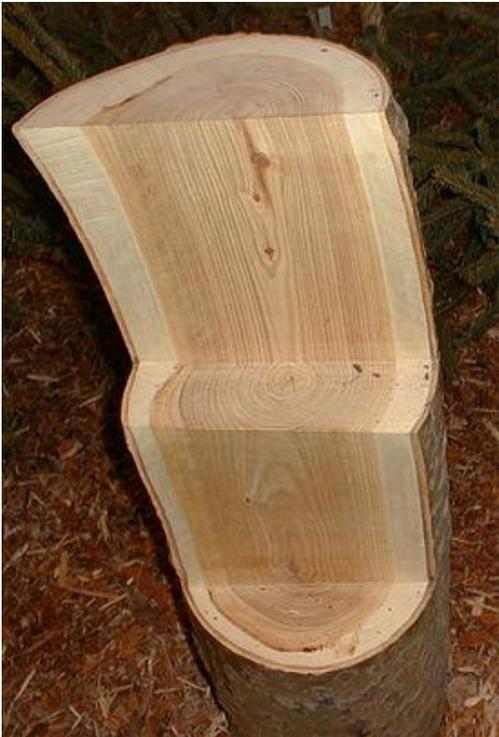
Хотя ель — вечнозелёное дерево, но и у неё, как и других хвойников, иголки не вечны. Хвоя живёт от 6 до 10 лет, в зависимости от вида. Опавшая хвоя возобновляется. В полутени ель не хиреет, остаётся зелёной до самой земли. Из елей возможно сделать живую изгородь с естественной формой дерева — проще поддерживать и меньше насилия над природой.

[Ель любит берёзу](#), но не бескорыстно. Уютно ёлке под пологом светлой берёзовой рощи. Поднявшись во весь рост, ели обгоняют берёзы и перекрывают им свет. Так и образуется еловый бор на месте берёзовой рощи.



Осина

- Осина выделяется колонновидным СТВОЛОМ, достигающим 35 м высоты и 1 м в диаметре.
- Живёт 80—90, редко до 150 лет. Растёт очень быстро, но подвержена заболеваниям древесины. Старые, крупные и при этом здоровые особи — большая редкость.
- Кора молодых деревьев гладкая, светло-зелёная или зеленовато-серая, ближе к КОМЛЮ с возрастом растрескивается и темнеет. Древесина белая с зеленоватым оттенком.



. Липа

При упоминании о липе у многих из нас возникает образ ухоженной липовой [аллеи](#) с раскидистыми вековыми деревьями. Действительно, это дерево живет очень долго: в среднем до 300—400 лет, а отдельные особи доживают до 1 200 лет. В течение всей своей жизни липа не только радует глаз своей необыкновенной красотой, но и служит источником [лекарственного сырья](#), с давних пор используемого в народной медицине.

Липа растёт в [лесах](#), [садах](#), на городских [бульварах](#) и в [парках](#) Культивируется как [декоративное](#) и озеленительное растение .



Сосна

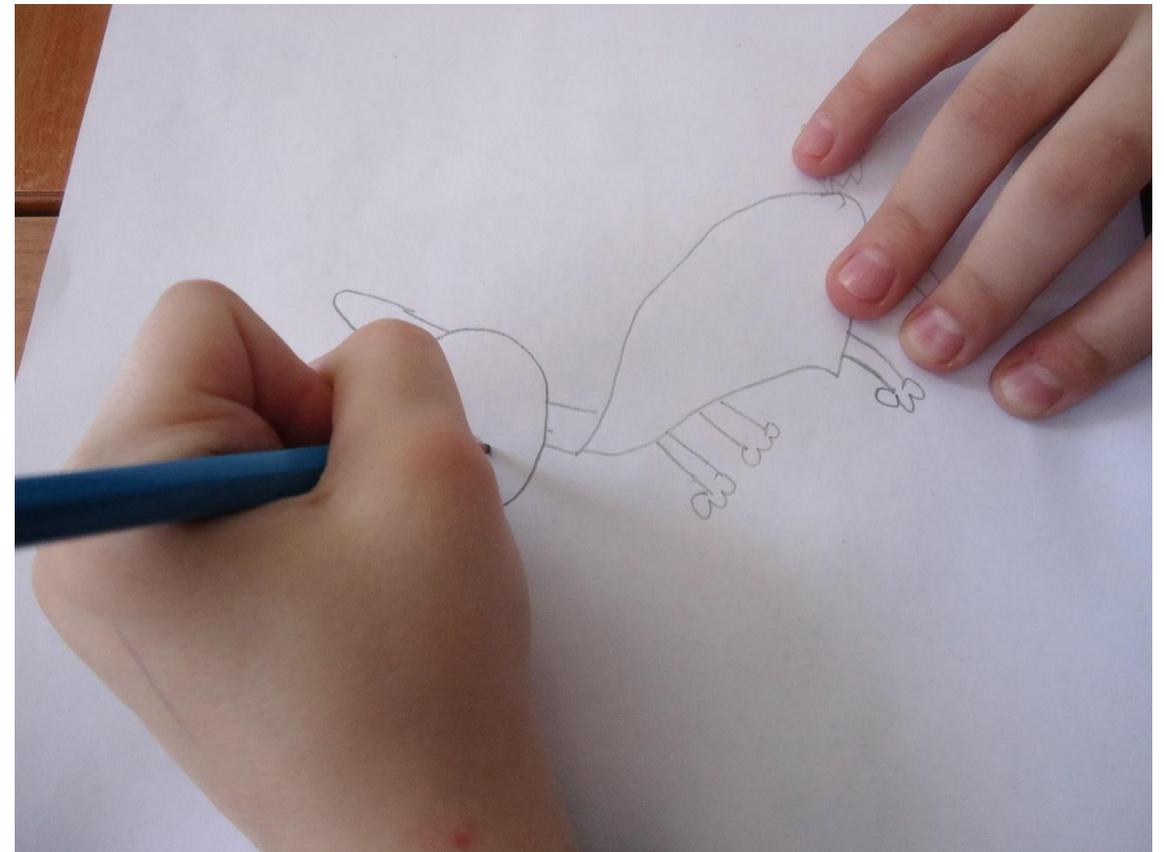
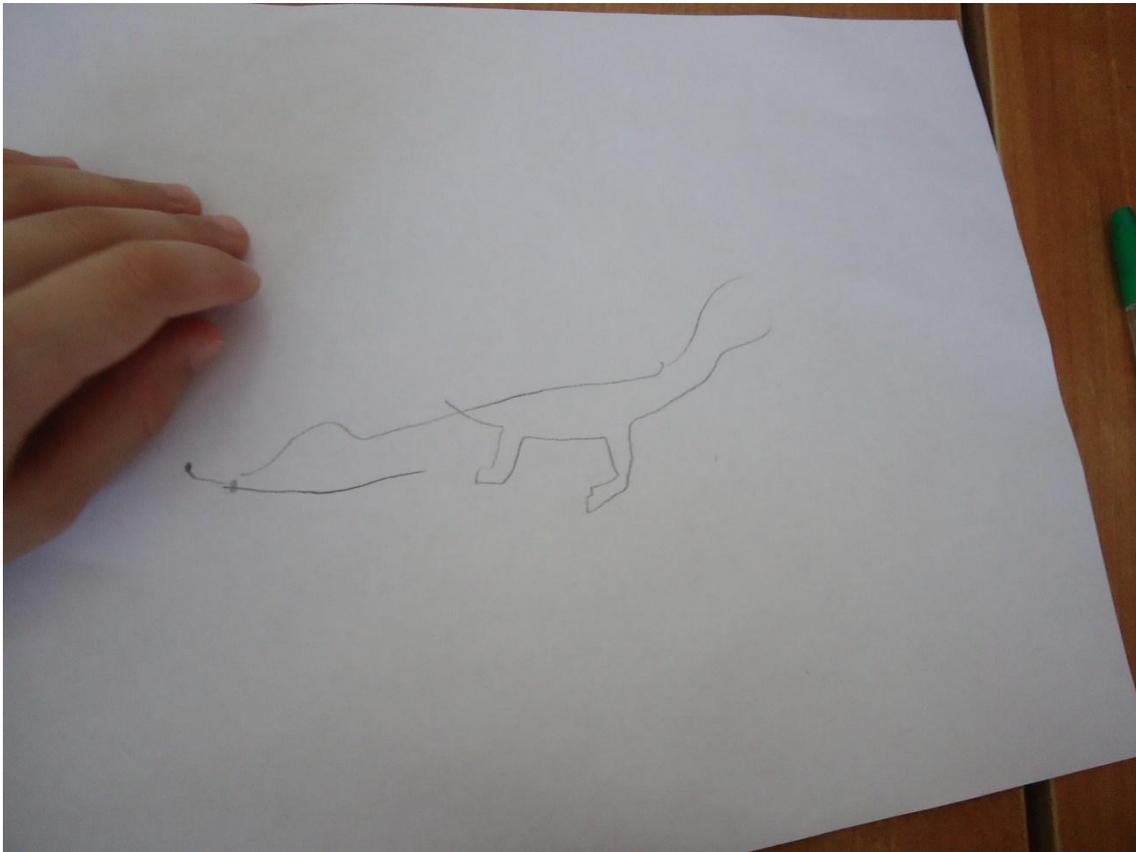


- Сибирский кедр отличается густой, часто многовершинной кроной с толстыми сучьями. Ствол буро-серый, у старых деревьев образует трещиноватую чешуйчатую кору.
- Хвоя тёмно-зелёная с сизым налётом, длиной 6—14 сантиметров, мягкая, в разрезе трёхгранная, слегка зазубренная, растёт пучками, по пять хвоинок в пучке.

«Что где растёт?», «Узнай по описанию?».



"Пищевые цепочки"



Путешествие в мир природы



"Елочка - зеленая иголочка".



- В Германии новый год отмечается высадкой молодых елей – это не только хорошая традиция, но и нужное дело – ведь ежегодно по случаю праздника вырубается огромное количество елок!



Акция «Ёлочка –зелёная иголочка»



Превращение бумажного листка



Экологический театр





- Мы любим лес в любое время года,
Мы слышим речек медленную речь...
Все это называется природа,
Давайте же всегда ее беречь!
Летят, звеня, дождевики с небосвода,
Клубится на заре тумана дым...
Все это называется природа,
Давайте же сердца ей отдадим!