

A vibrant, stylized illustration of a spring landscape. On the left, a large tree with a thick brown trunk and a full canopy of green leaves stands prominently. To its right, a smaller tree with a dark brown trunk and a canopy of yellow and green leaves is shown. Further right, another tree with a dark brown trunk and a canopy of green leaves is laden with bright red apples. The foreground is a lush field of green grass and various flowers, including white daisies, pink blossoms, and yellow flowers. Several butterflies in various colors (orange, blue, purple) and ladybugs are scattered throughout the scene. The background features rolling green hills under a light blue sky. The overall style is bright and cheerful, typical of children's educational materials.

Деревья – вокруг нас.

Выполнила: Павлова
Татьяна Ивановна

Что такое дерево?



- ❖ **Деревья – это наши друзья. Давайте познакомимся с ними поближе. Дерево, как и каждый из нас, - живое существо. Оно состоит из разных частей, испытывает потребность в воде, еде и свете. Оно рождается, растет и умирает.**



ЗАЧЕМ НУЖНЫ ДЕРЕВЬЯ?

Многие птицы и дикие животные устраивают на деревьях своё жильё.

Деревья служат преградой ветру, уносящему прочь сухую почву.

Листья выделяют кислород.

Деревья препятствуют ливням в разрушении почвы.

Корни впитывают влагу, не давая верхнему слою почвы размываться.

- ✦ Листья выделяют кислород.
- ✦ Деревья препятствуют ливням в разрушении почвы.
- ✦ Многие птицы и дикие животные устраивают на деревьях своё жильё.
- ✦ Деревья служат преградой ветру, уносящему прочь сухую почву.
- ✦ Корни впитывают влагу, не давая верхнему слою почвы размываться.

БЕРЁЗА



БЕРЕЗА ЛЮДЕЙ И КОРМИТ, И ПОИТ,
И ЛЕЧИТ, И СОГРЕВАЕТ, И
КРАСОТОЙ РАДУЕТ.



*Береза
бородавчатая*

Береза — порода древесины белого цвета с красноватым оттенком. Имеет узкие, едва заметные на радиальном разрезе сердцевинные лучи. Техническая характеристика: отличается высокой прочностью, особенно при ударных нагрузках, но малостойкая и во влажной среде быстро загнивает. Хорошо обтачивается. Используется для изготовления лущеного шпона, фанеры, лыж и мебели.

КЛЁН



Клен (обыкновенный), имеет безъядровую, заболонную древесину. У клена иногда встречается ложное ядро зеленовато-серого цвета. На фоне слабо различимых годичных слоев хорошо видны сердцевинные лучи, окрашенные в буроватый цвет и имеющие сильный блеск.

Техническая характеристика: древесина плотная, тяжелая и прочная, имеет белый цвет с желтоватым оттенком. Применяется в производстве мебели, деталей текстильных машин, музыкальных и столярных инструментов.

ЯСЕНЬ



Ясень имеет светло-бурое ядро. Заболонь широкая, желтовато-белая, постепенно переходящая в ядро. Годичные слои хорошо видны на всех разрезах.

Техническая характеристика: древесина прочная и вязкая, с красивой текстурой, хорошо обрабатывается, а при сушке почти не растрескивается.

Применяется в тех же областях, что и древесина дуба. Высокая ударная вязкость и способность к изгибу обуславливают применение ее для производства спортивного инвентаря и ручек

Рябина

- Рябина представляет собой листопадное дерево. Растёт рябина повсюду. Рябина очень красивое дерево, особенно осенью, когда созревают плоды. Содержит витамин С, применяют от артериального давления, цинги, малокровии.
- Применяемая часть. Плоды.
- Время сбора. Сентябрь – ноябрь.



Осина имеет округлые листья, и они дрожат при каждом дуновении ветра, кора у осины зеленоватая, весной можно увидеть длинные пушистые сережки.



Осина



Липа.

- Это красивое лиственное дерево с тёмной корой и раскидистой кроной. Цветки этого дерева – старинное народное средство, применяемое при простуде.
- Применяемая часть. Цветки с прицветниками, почки, листья, кора, семена.
- Время сбора: цветки и листья - в июне — августе,



ДУБ

Сообщение о дубе.



Дуб – олицетворение мощи, крепости, силы, величественной красоты. В переводе с латинского означает «красивое крепкое дерево». Он достигает высоты до 40 м. Дуб одно из самых долговечных деревьев, живёт до 2000 лет.

Лесоводы говорят: «Дуб хорошо растёт в шубе (т. е. окружённый деревьями), но с открытой головой (т. е. освещённый сверху)».

Дубовые леса широко были распространены в древней Руси. Однако теперь дубовых лесов осталось мало. Основная масса наших дубрав уничтожена.

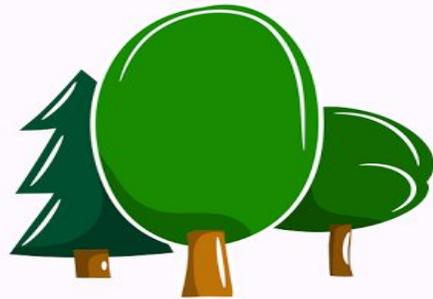
В медицине применяется кора молодого дуба и ветви.

Дуб – ценная древесная порода. Из неё делают паркет, мебель, бочки, идёт на строительства кораблей, вагоностроении, а так же в консервировании. Из коры дуба получают дубильные вещества, необходимые при выделке кожи.



Чертежи: 1 — общий вид; 2 — ветви с листьями; 3 — молодой желудь; 4 — зрелый желудь; 5 — поперечный срез жёлудя; 6 — лист (по рисунку академика).

РАССКАЖИ О ДЕРЕВЕ



Высота, форма?



Части дерева?



Форма листьев?



Как называются
плоды?



Вид дерева: хвойное
или лиственное?



Что происходит с
деревом осенью?



Какую пользу
приносит?

Какие деревья сбрасывают листву?



Береза



Клен



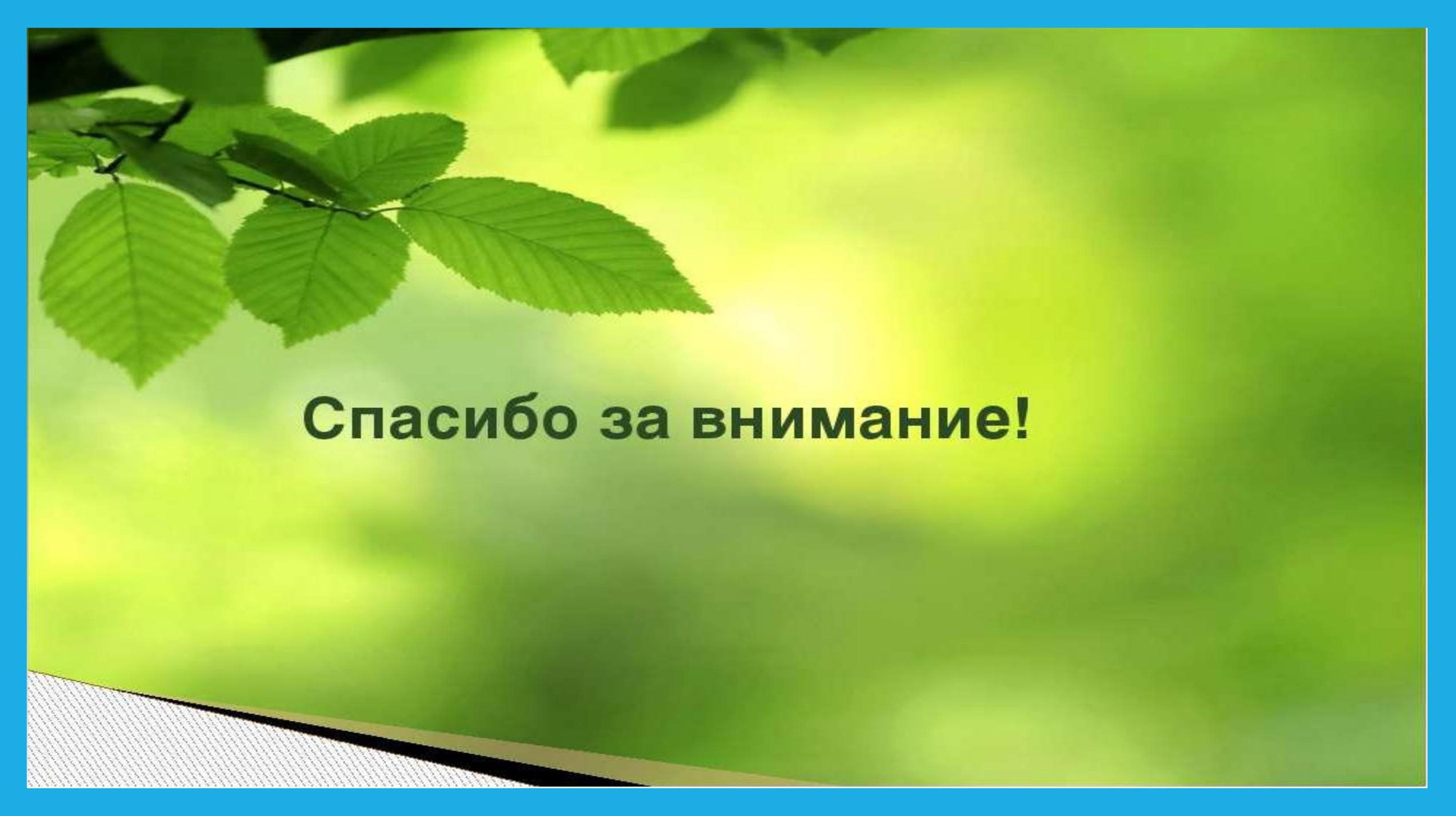
Тополь



Ясень



Ель



Спасибо за внимание!