МБУ ДО «Станция юных натуралистов»
Красногвардейского района Белгородской области

«Кора деревьев – универсальный материал для поделок»

МАСТЕР-КЛАСС

Автор: Костырченко С.Н., педагог дополнительного образования

Бирюч, 03.12.2021 г

Кора деревьев является великолепным подспорьем для создания ваших поделок, – это отличный материал. Сколько на земле пород деревьев, столько же и видов коры–огромное разнообразие. И по окраске, и по прочности, и по структуре слоёв, и по фактуре – только смотри, фантазируй и твори.

Кору можно использовать не только под подставки больших работ, но и для вырезания из неё фигурок зверей и птиц, рыбок. Тонкая кора берёзы – береста – подчеркнёт живописность самоделок.

«Немного об особенностях материала»

Практически все растения покрыты внешним слоем особой ткани, называемой корой. Это защитный орган, который в случае деревьев состоит из отмерших клеток и волокон с наружной стороны, а также нескольких внутренних слоев, таких как пробка, первичная кора, перицикл, флоэма. Для простоты строение покрова можно представить тремя основными слоями:

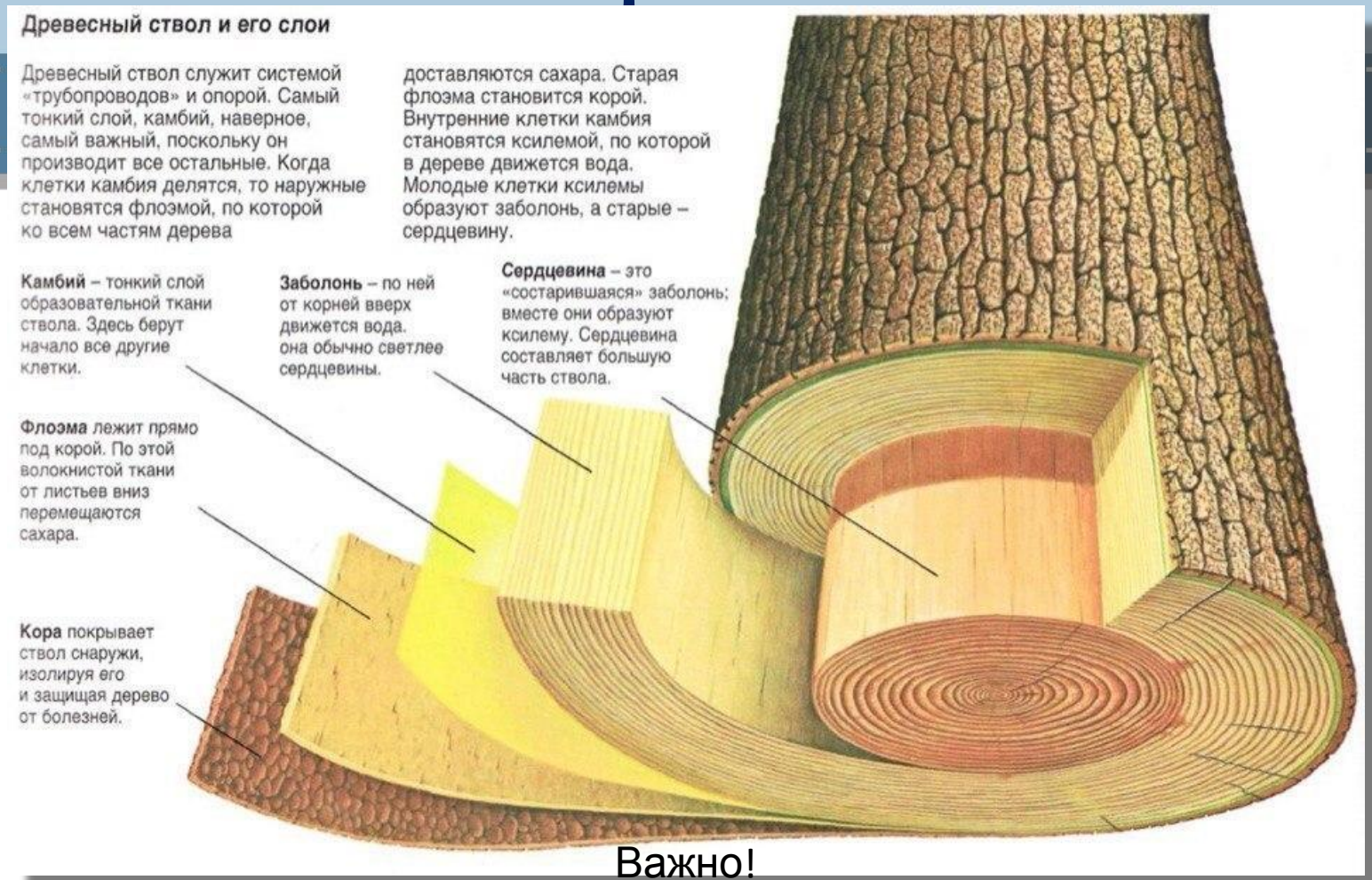
- коркой- наружный твердый слой;
- первичной корой;
- вторичной корой.

Важно!

Кора - служит для защиты ствола от:

- механических повреждений;
- проникновения насекомых-древоедов;
- паразитов.

«Немного об особенностях материала»

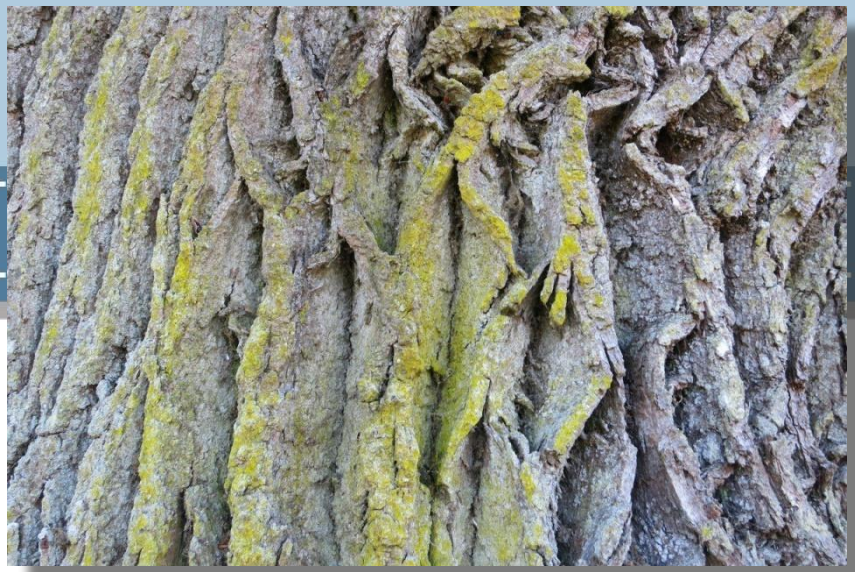


Важно!

Кора – это жизненно необходимый для дерева орган, поэтому снимать её с живых растений нельзя, так как восстановить кору дерева будет достаточно сложно. При повреждении или удалении значительных участков покрова дерево погибает.

Характер поверхности коры:

Волокнистая



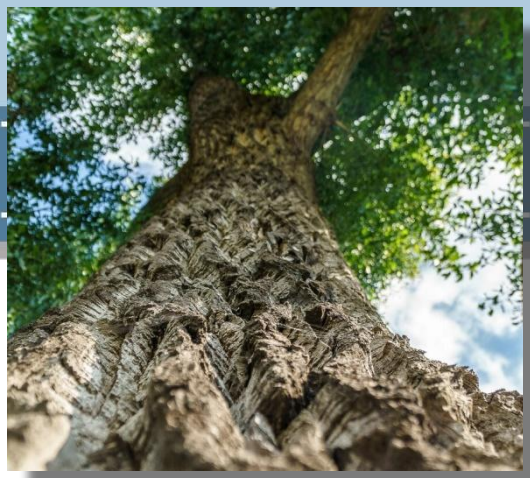
Чешуйчатая

Бородавчатая

Бороздчатая

Породы деревьев, используемые для заготовки коры:

Берёза



Дуб

Сосна

Клён

Каштан

Заготовка коры

1. Находим свежесрубленное здоровое дерево, растущее в умеренно влажном участке леса. Оно должно быть не слишком старым, но и не совсем молодым.

2. В зависимости от задач определяем размер требуемого куска коры. В соответствии с этим делаем надрез вдоль ствола, а также два надреза вокруг ствола под прямым углом к продольному разрезу.

Заготовка коры

3. Аккуратно поддеваем кору по длине продольного разреза и начинаем ее отгибать, отслаивая от заболони.

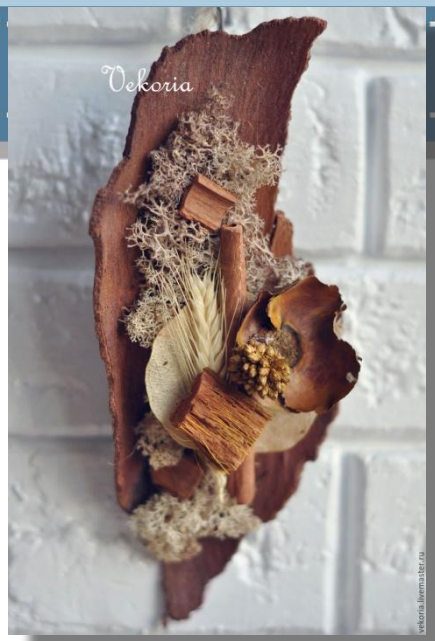
4. Постепенно отделяем обозначенный кусок от древесины. Для работы можно использовать нож, топор, заточенную лопату и монтировку с плоским концом.

5. Сушка- кору следует заготавливать впрок, поскольку естественная сушка, особенно с влажного дерева, занимает иногда 1–2 года, а то и больше. Различные породы дерева сохнут по-разному. Если вы не располагаете таким временем, то заготовку в этом случае оборачивают газетой в несколько слоев, помещают в полиэтиленовый пакет. Пакет завязывают или герметично обматывают пленкой. Пакет с заготовкой помещают в горячее место, например на батарею. Заготовку периодически переворачивают, чтобы с какой-либо одной стороны не случилось перегрева.

6. Пропитка - для такой обработки используют: антисептики (защищают от болезнетворных бактерий); инсектициды (защищают от насекомых-вредителей); гидрофобные или водоотталкивающие (для защиты от высокой влажности); антипирены (для защиты от высоких температур и открытого огня).

Оригинальные поделки и композиции из коры деревьев

Оригинальные поделки и композиции из коры деревьев



Оригинальные поделки и композиции из коры деревьев

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!