

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»

## Древесный ствол и его слои

Древесный ствол служит системой «трубопроводов» и опорой. Самый тонкий слой, камбий, наверное, самый важный, поскольку он производит все остальные. Когда клетки камбия делятся, то наружные становятся флоэмой, по которой ко всем частям дерева

доставляются сахара. Старая флоэма становится корой. Внутренние клетки камбия становятся ксилемой, по которой в дереве движется вода. Молодые клетки ксилемы образуют заболонь, а старые – сердцевину.

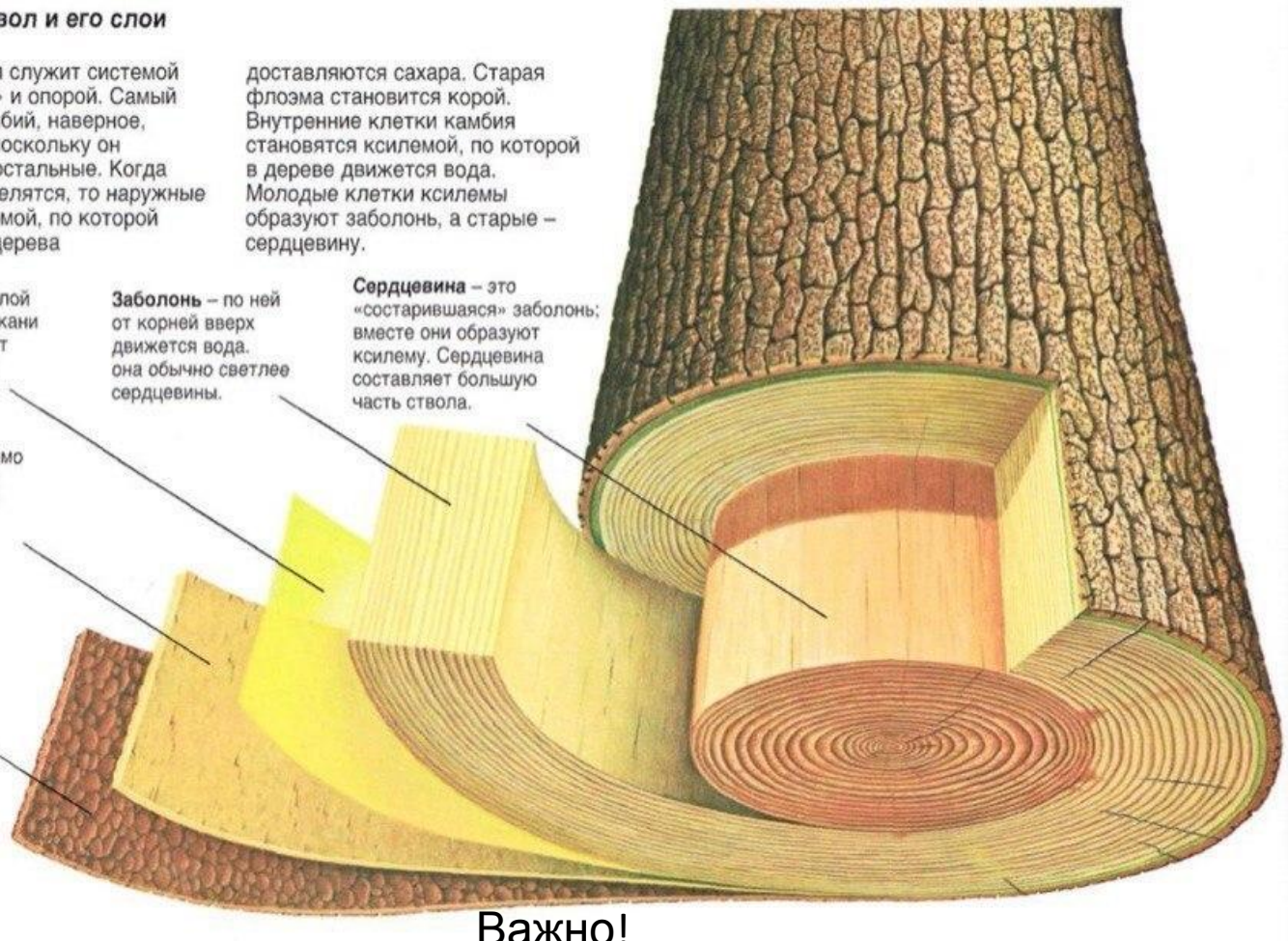
**Камбий** – тонкий слой образовательной ткани ствола. Здесь берут начало все другие клетки.

**Заболонь** – по ней от корней вверх движется вода. Она обычно светлее сердцевины.

**Серцевина** – это «состарившаяся» заболонь; вместе они образуют ксилему. Серцевина составляет большую часть ствола.

**Флоэма** лежит прямо под корой. По этой волокнистой ткани от листьев вниз перемещаются сахара.

**Кора** покрывает ствол снаружи, изолируя его и защищая дерево от болезней.



**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



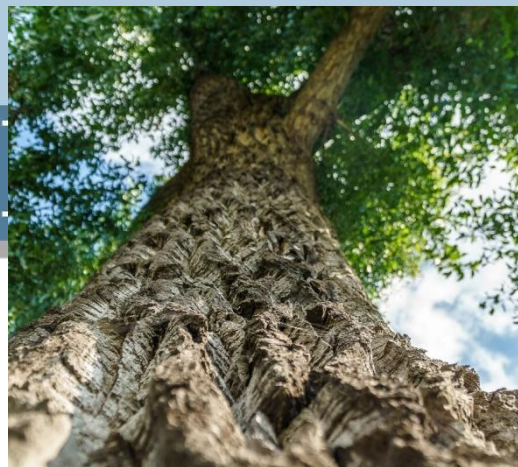
Бороздчатая



# Породы деревьев, используемые для заготовки



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).

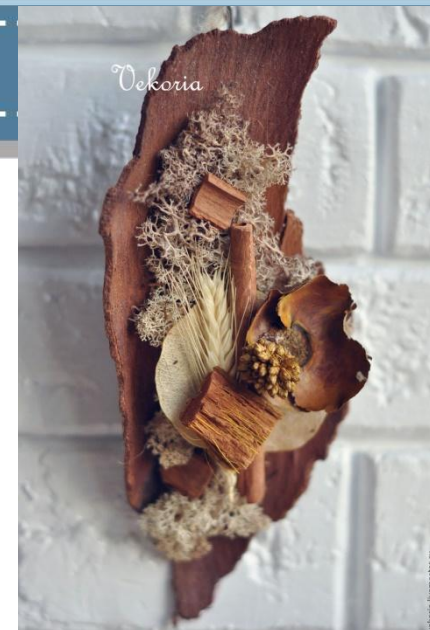


# Оригинальные поделки и композиции из коры деревьев





# Оригинальные поделки и композиции из коры деревьев





# Оригинальные поделки и композиции из коры деревьев





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

