

26.03.2020 г.

Объединение «Резьба по дереву»

1 год обучения

Тема: «Полезные мелочи. Подготовка фанеры.»

[zen.yandex.ru](https://zen.yandex.ru/Яндекс.Дзен/...-idei-podelok-iz-dereva...)>Яндекс.Дзен>...-idei-podelok-iz-dereva...

[make-self.net](https://make-self.net/instrumenty/item/rabota-s-...)>instrumenty/item/rabota-s-...

**Здравствуйте, ребята.**

**С сегодняшнего дня мы с вами переходим на дистанционный формат обучения. Надеюсь, что это будет не на долго.**

**Сегодняшняя тема занятия:**

**«Полезные мелочи. Подготовка фанеры»**

Из совсем небольших кусочков древесины с красивой текстурой можно сделать оригинальные крючки для одежды, ручки для мебели или дверей. Достаточно обточить с помощью ручного или электрического инструмента фрагмент до получения более-менее удобной формы, отшлифовать и вскрыть лаком или масляной пропиткой поверхность – и готово! Останется лишь закрепить будущий крючок или ручку на место с помощью резьбовой шпильки или даже клея.

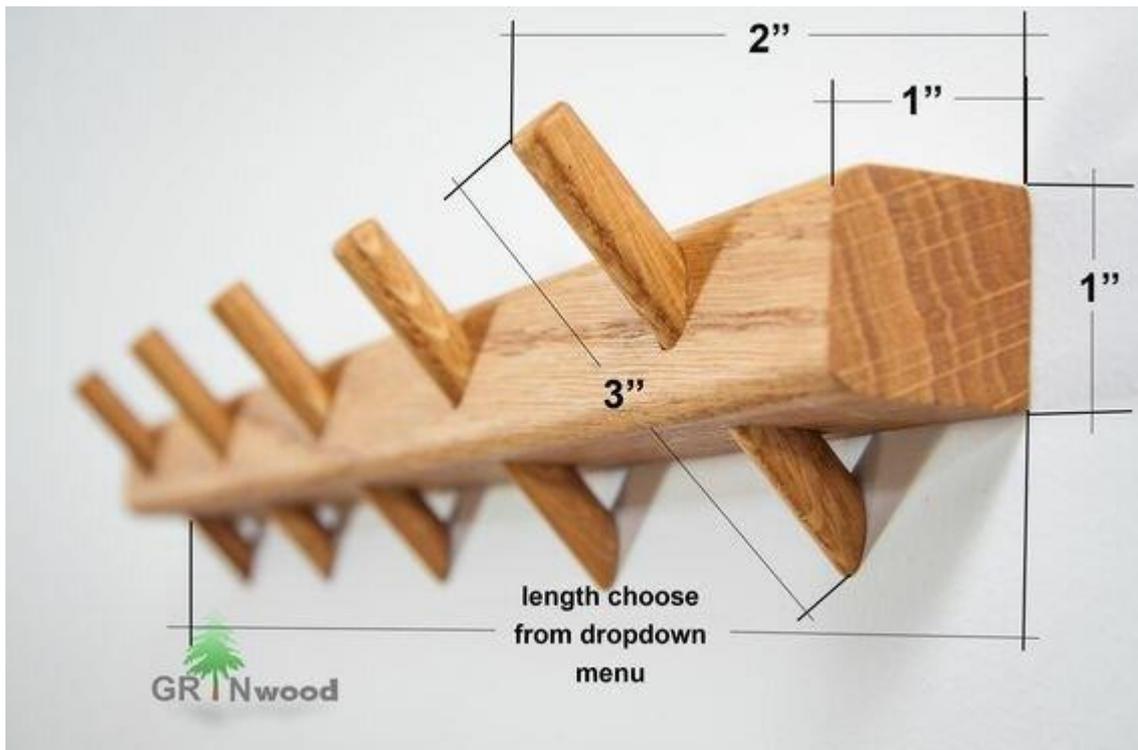




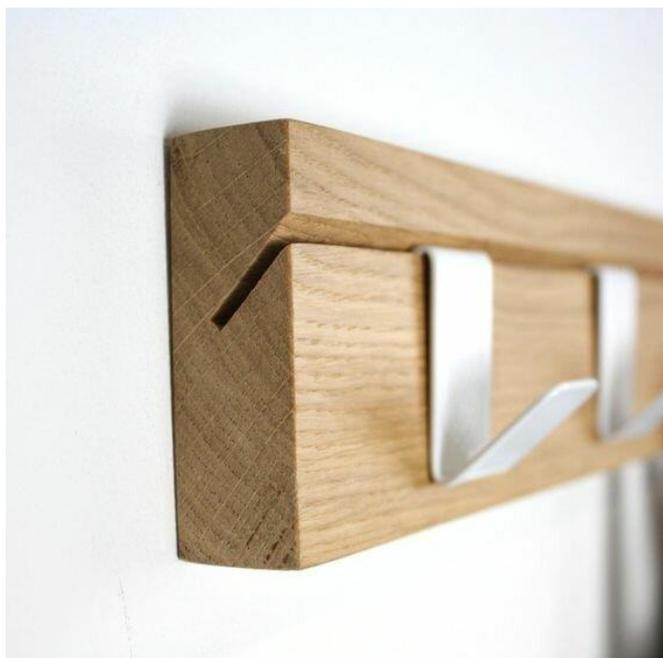
А этот вариант полочки очень популярен в нашем объединении.  
Естественно, идеи крючков и полок этим не ограничиваются - можно реализовать массу вариантов.



Закрепленные на общей оси-шпильке планки с обрезанным «по косому» краем могут быть как полками, так и крючками для одежды.



Если мобильность не нужна - достаточно вставить колышки в прикрепленный к стене брус с отверстиями.



Или брус с пропилом, в который вставляются металлические крючки из  
ПОЛОСЫ.



А это уже идея для кухни: круглая досточка закреплена на поворотном фиксаторе, вкрученные в нее шурупы с полукольцом служат для подвешивания кухонных принадлежностей

Обширное поле для фантазии – интерьерная скульптура и аксессуары. Подставки для ваз, вазоны для домашних растений, необычные фантазийные статуэтки, панно и так далее – полный перечень изделий даже перечислить нельзя. Необходимо только помнить, что постоянный контакт с водой дерево все же не любит, как его ни лакируй и не пропитывай. Поэтому если деревянное изделие планируется как ваза для срезанных цветов, емкость для воды лучше предусмотреть из стекла или же залить полость в дереве эпоксидной смолой.



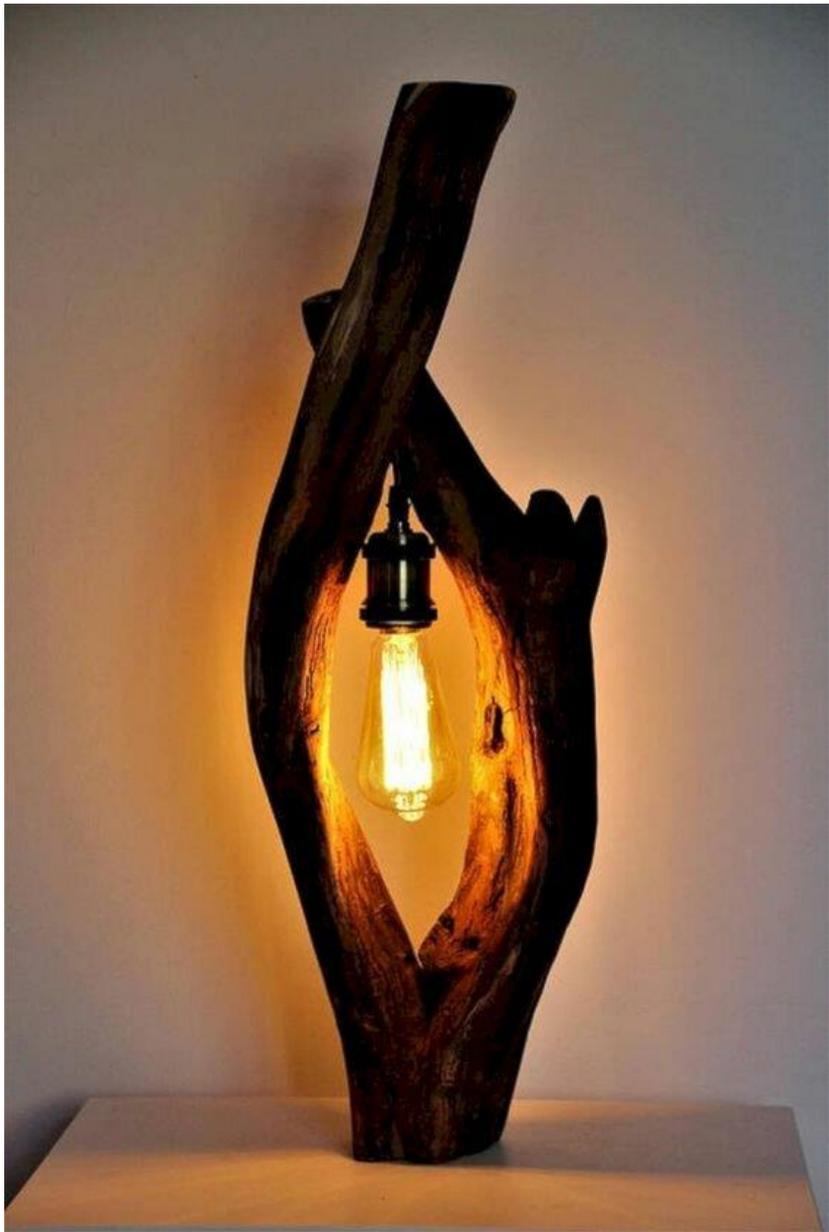


Очень интересно смотрятся панно и панели для крючков, полок и прочего, выполненные из древесины и различных «наполнителей», удерживаемых на месте эпоксидной смолой. Лучше всего для этого подходят доски и спилы с естественными крупными трещинами, полостями, дуплами и так далее.

Отверстия углубляются и защищаются, наполняются цветной галькой, гравием, сухоцветами и любыми другими мелкими элементами, после чего заливаются эпоксидной смолой. Ей же обрабатывают вместо лака всю внешнюю поверхность изделия.

Необычны и эффектны деревянные светильники. При этом их можно делать очень по-разному – собирая каркас светильника из отдельных элементов (например, подходящих веток или планок), делать плафоны из выдолбленного фрагмента ствола, из резных панелей, либо сделать секционный настольный светильник, разделив массив на ряд пластин с центральным отверстием и закрепив в них диоды.









Отличной идеей для украшения своего дома или подарка могут стать деревянные часы. Здесь тоже фантазия мастеров не знает границ – полированный или брошюрованной массив, композиты (дерево плюс эпоксидная смола), резьба, наклейки, деревянная мозаика и так далее.





Мы большие поклонники фанеры, но у нее есть свои сильные и слабые стороны, свои причуды и достоинства. Но прежде чем вы погрузитесь в свой следующий проект, ознакомьтесь с рекомендациями. Здесь собраны наши лучшие советы, а также трюки для работы с фанерой, чтобы помочь сделать ваш следующий проект более успешным!

Также, как и другие пиломатериалы, фанера поставляется различных сортов. Приведенная ниже инфографика поможет разобраться в сортах: **чем ближе к началу алфавита, тем выше качество фанеры и тем дороже она будет стоить.** Некоторые проекты могут обойтись фанерой В/С, но есть проекты, которые стоят того, чтобы потратиться на более гладкую, более качественную фанеру.

#### СОРТ А

ИМЕЕТ МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ИЗЪЯНОВ. ДОПУСКАЕТСЯ НАЛИЧИЕ СУЧКОВ И ПРОКОЛОВ ОТ НИХ, А ТАКЖЕ МЕЛКИХ ЧЕРВОТОЧИН ДО 6 ММ (ДО 3 ШТУК НА КВАДРАТНЫЙ МЕТР). ТОЖЕ МОЖЕТ ПРИМЕНЯТЬСЯ ДЛЯ ЛАМИНИРОВАНИЯ.

#### СОРТ В

ДОПУСКАЕТСЯ ПРИСУТСТВИЕ ВЫПАДАЮЩИХ СУЧКОВ, ОТВЕРСТИЙ И ЧЕРВОТОЧИН (ДО 6 ШТ. НА КВАДРАТНЫЙ МЕТР). РАЗРЕШАЕТСЯ ДЕКОРИРОВАНИЕ СУЧКОВ И ИНЫХ ДЕФЕКТОВ ВСТАВКАМИ ШПОНА. ТАКЖЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПОКРЫТИЕ КРАСКАМИ И ЛАКАМИ.

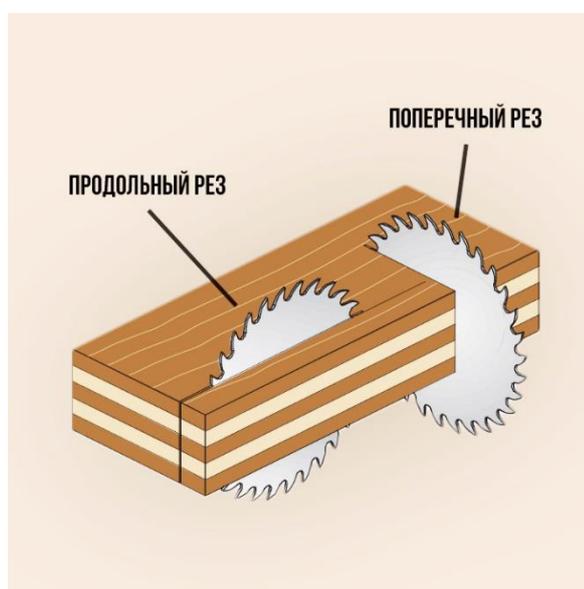
#### СОРТ С

ТУТ ВСТРЕЧАЮТСЯ БОЛЬШИЕ СРОСШИЕСЯ СУЧКИ В ЛЮБОМ КОЛИЧЕСТВЕ. ЧЕРВОТОЧИН МОЖЕТ БЫТЬ ДО 10 ШТУК НА 1 КВ. М. В СВЯЗИ С ЭТИМ МАТЕРИАЛ ИМЕЕТ ОГРАНИЧЕННУЮ СФЕРУ ПРИМЕНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТАРЫ ИЛИ УПАКОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ.

#### СОРТ D

ИМЕЕТ МНОЖЕСТВО ИЗЪЯНОВ. В ИХ ЧИСЛЕ СУЧКИ, ПРОКОЛЫ, БОЛЬШИЕ ЧЕРВОТОЧИНЫ В ЛЮБОМ КОЛИЧЕСТВЕ. ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА УПАКОВОЧНОГО МАТЕРИАЛА.

MAKE-SELF.NET



## Работа с фанерой: сверление, склеивание и сборка

При сверлении фанеры, скорее всего, будут появляться сколы на задней стороне, поэтому всегда сверлите с лицевой стороны.

Если вы хотите, чтобы обе стороны были чистыми и без сколов, либо поместите кусок малярной ленты на заднюю сторону, либо разместите другой кусок древесины, прижав к задней части фанеры, чтобы твердая поверхность другой древесины могла помочь удерживать слои фанеры вместе и предотвратить сколы.

## Зашкуривание и отделка фанеры

Из-за структуры фанеры, вы должны быть очень осторожны при шлифовке. Очень легко отшлифовать верхний слой шпона и вызвать то, что называется “ожог”, где проявляется второй более темный слой. С другой стороны, вы можете достичь некоторых интересных эффектов, творчески “сжигая” фанеру и шлифуя через несколько слоев. Фанера слоится с чередующимися слоями и обычно чередующимися тонами, поэтому агрессивное шлифование может дать вам более творческую отделку.

### Задание по теме.

Задание: ответить на вопросы	Вопросы (выбрать правильный ответ)	Отметить здесь
Что такое сборка?	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Соединение нескольких частей (деталей между собой при помощи крепёжных приспособлений).</li><li>2. Сбивание отдельных частей.</li><li>3. Монтаж изделия.</li></ol>	
Для зачистки деревянных поверхностей применяют:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Напильники с мелкой насечкой</li><li>2. Брусок деревянный с гвоздями</li><li>3. Любой подручный материал.</li></ol>	

**Ответы на задания присылаем на мою почту или в ВК.**