



Деревянная расчёска



Мастер-класс подготовили Алексей Викторович Губарёв, учитель технологии, и Иван Попов, учащийся 6 класса, ГБОУ г. Москвы «Гимназия № 1506»



Современная медицина доказала, что самые лучшие расчёски для любых волос — деревянные. Они очень бережно ухаживают за волосами и не дают сухим волосам сечься и ломаться, а жирным — засаливаться. Деревянные расчёски также обладают способностью нейтрализовать статическое электричество, накопившееся на волосах, снимать головные боли, избавлять от утомления. Древесина яблони, груши, вишни, абрикоса, клёна, дуба и т. д. из которой изготовлена расчёска, несут для волос благотворную и делительную бионергетику.

Материалы и инструменты:

- деревянный чурок для последующей продольной распиловки (или готовая заготовка нужного размера из древесины следующих пород: яблоня, груша, вишня, слива, дуб);
- поковка по металлу;
- личной напильник;
- эпоксидный клей (можно заменить клеем «ПВА»);
- тиски;
- шкурка крупной зернистости;
- кусочки фанеры;
- шкурка средней зернистости;
- простой карандаш;
- надфили разного сечения — треугольный, плоский, полукруглый и т.д.;
- белая хлопчатобумажная ткань;
- льняное масло;
- вата;
- зубочистка.



ОРГАНИЗАТОР ФЕСТИВАЛЯ "ЧИТАЙ! УМЕЙ! ЖИВИ ЯРКО!" ИЗДАТЕЛЬСТВО "ФОРМАТ-М"

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО ПЕЧАТИ И МАССОВЫМ КОММУНИКАЦИЯМ



Разметьте деревянный чурок для последующей продольной распиловки. Можно взять готовую заготовку пужного размера из древесины следующих пород: яблоня, груша, вишня, слива, дуб.

Напилите заготовки поперёк волокон древесины при помощи ножовки по металлу.

Хорошо опилите личным напильником кромки напильных ранее заготовок, предназначенных для дальнейшего склеивания. Добейтесь того, чтобы они были взаимно перпендикулярны.



Подготовьте эпоксидный клей (можно заменить клеем «ПВА»). Произведите нанесение его на торцевую часть склеиваемых заготовок.

Нанесите клей на кромки склеиваемых заготовок, зажав их в тисках. Дайте клею хорошо просохнуть как минимум 24 часа.

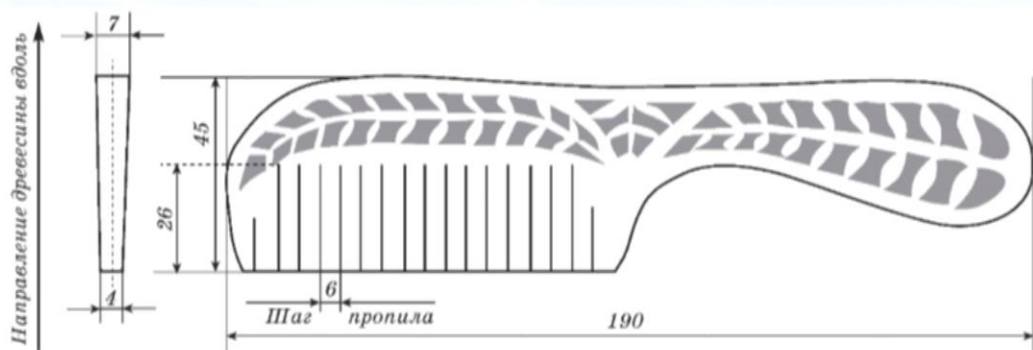
Отшлифуйте склеенную заготовку на крупной шкурке.





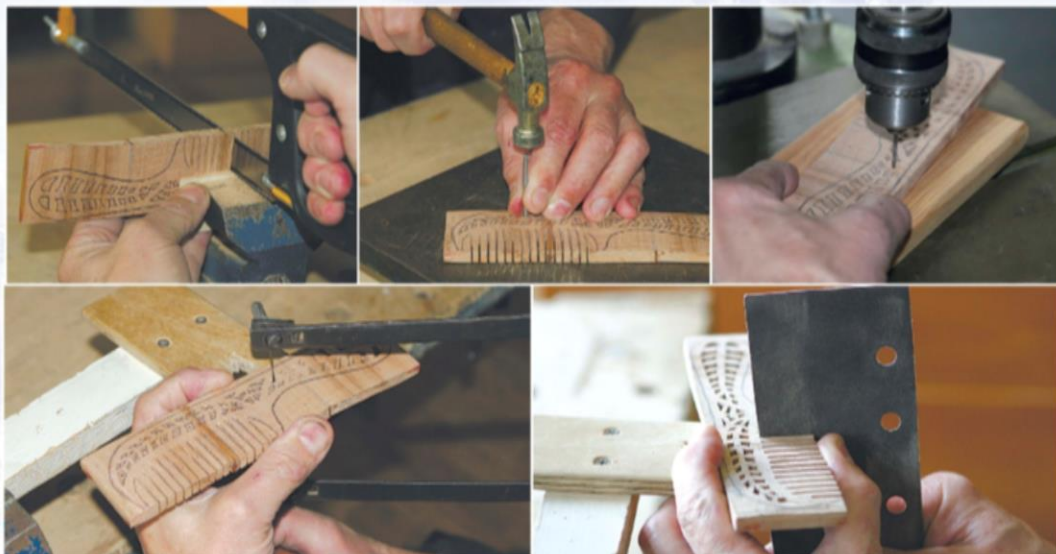
ОРГАНИЗАТОР ФЕСТИВАЛЯ "ЧИТАЙ! УМЕЙ! ЖИВИ ЯРКО!" ИЗДАТЕЛЬСТВО "ФОРМАТ-М"

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО ПЕЧАТИ И МАССОВЫМ КОММУНИКАЦИЯМ



Скопируйте контуры рисунка расчёски на подготовленную заготовку.

Прикрепив заготовку расчёски к подкладной дощечке при помощи струбцины, зажмите её в тисках. Ножовкой по металлу запилите промежутки между зубьями под углом, согласно скопированной разметке с одной плоскости.



Надёжно зажмите заготовку в тисках перпендикулярно относительно губок, используя подкладки из кусочков фанеры. Продолжите аккуратно пропиливать промежутки будущих зубьев по запиленным ранее местам до отмеченной границы. Накерните места во внутренних элементах рисунка, просверлите отверстия.

Выпилите элементы рисунка во внутренних контурах.

Расточите промежутки между зубьями гребня при помощи небольшого кусочка шкурки средней зернистости. Прodelайте то же самое, сложив наждачную бумагу вдвое.



ОРГАНИЗАТОР ФЕСТИВАЛЯ "ЧИТАЙ! УМЕЙ! ЖИВИ ЯРКО!" ИЗДАТЕЛЬСТВО "ФОРМАТ-М"

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО ПЕЧАТИ И МАССОВЫМ КОММУНИКАЦИЯМ



Выпилите расчёску по наружному контуру.
Ошпите её личным напильником по наружному контуру.



При помощи простого карандаша отложите 1–2 мм на краях заготовки по периметру.
При помощи простого карандаша отложите от кромки заготовки 2 мм на обеих плоскостях по периметру.

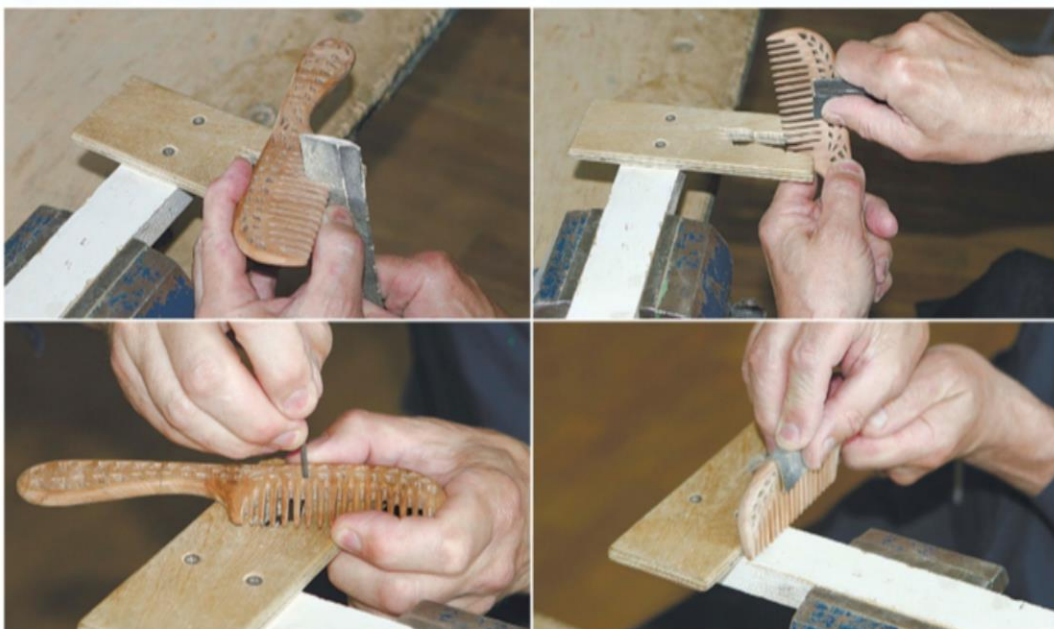


При помощи косого реза срежьте рёбра заготовки расчёски по разметке. Ошпите при помощи личного напильника рёбра расчёски по периметру.
Отшлифуйте при помощи шкурки средней зернистости заготовку по периметру.
При помощи вдвое сложенной шкурки под углом запилите небольшие канавки, не заходя при этом за границы разметки.



ОРГАНИЗАТОР ФЕСТИВАЛЯ "ЧИТАЙ! УМЕЙ! ЖИВИ ЯРКО!" ИЗДАТЕЛЬСТВО "ФОРМАТ-М"

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО ПЕЧАТИ И МАССОВЫМ КОММУНИКАЦИЯМ



При помощи шкурки сточите на конус с двух сторон концы каждого зуба расчёски.
При помощи шкурки обработайте рёбра каждого зуба расчёски с двух сторон, придав им овальную форму.
При помощи надфилей опилите внутренние контуры декоративных элементов.
Отшлифуйте всю поверхность расчёски мелкой шкуркой.



При помощи белой хлопчатобумажной ткани отполируйте расчёску.
Пропитайте льняным маслом её внутренние элементы при помощи ваты, намотанной на зубочистку. Пропитайте льняным маслом поверхность расчёски при помощи тампона.