

Окружающий мир

«Вторая жизнь дерева»

1 класс



БАМБУК

Бамбук используется для изготовления мебели. Из него делают головные уборы, плетёные корзины и шторы, палочки для еды и многое другое.

В Китае использовался в качестве материала для письма, как кисти.

В Японии, в средние века из толстых трубок бамбука производились контейнеры для сыпучих материалов и для жидкостей, вроде фляг.

Из расщеплённого бамбука изготавливают разнообразные плетёные вещи — вплоть до верхней одежды.



БАМБУК



В Европе из бамбука длительное время изготавливали трости и ручки для зонтиков.

Хорошо известны бамбуковые удилица для рыбной ловли и лыжные палки.

В США из бамбука в конце XIX века производили даже рамы для велосипедов.

В Индии раньше выделялась каста банспхор (от *банс* — бамбук), как замкнутое сообщество ремесленников, специализирующихся на изготовлении изделий из бамбука.

ВТОРАЯ ЖИЗНЬ БАМБУКА



Мебель



Шторки

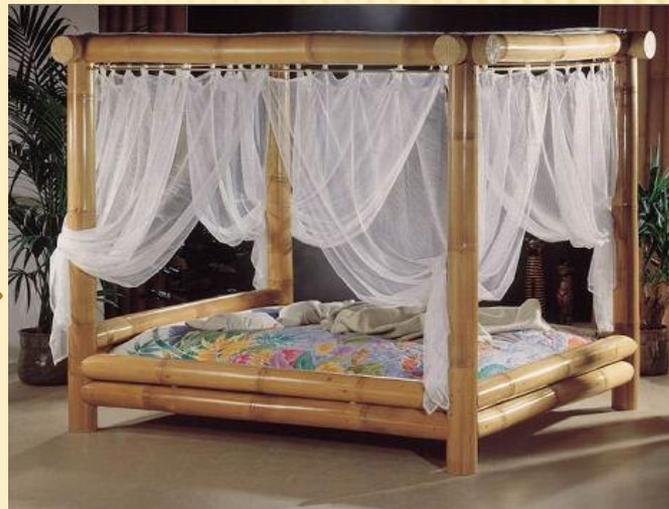


Паркет



Ворота

ВТОРАЯ ЖИЗНЬ БАМБУКА



Ложе



Пища панды



Пано



Целые базы

ЭВКАЛИПТ



Эвкалипт - прежде всего его **эфирное масло** - является составной частью очень многих лекарств, которые принимают в основном от кашля, бронхита и астмы.

Листья его используют и в виде чая от астмы и бронхита.

Кора идёт на производство бумаги.

ЭВКАЛИПТ

Древесина обыкновенно плотная и твёрдая, почти белая, желтоватая, сероватая или коричневая, идёт на постройку судов, на шпалы, на рукоятки к разным инструментам (на топорища и пр.) и производство бумаги.

В Австралии 1 га полновозрастного леса даёт в среднем 1350 м^3 древесины, в редких случаях до 8400 м^3 . Из всего многообразия, **в качестве строевого леса**, только 60—70 видов имеют экономическое значение.



ВТОРАЯ ЖИЗНЬ ЭВКАЛИПТА



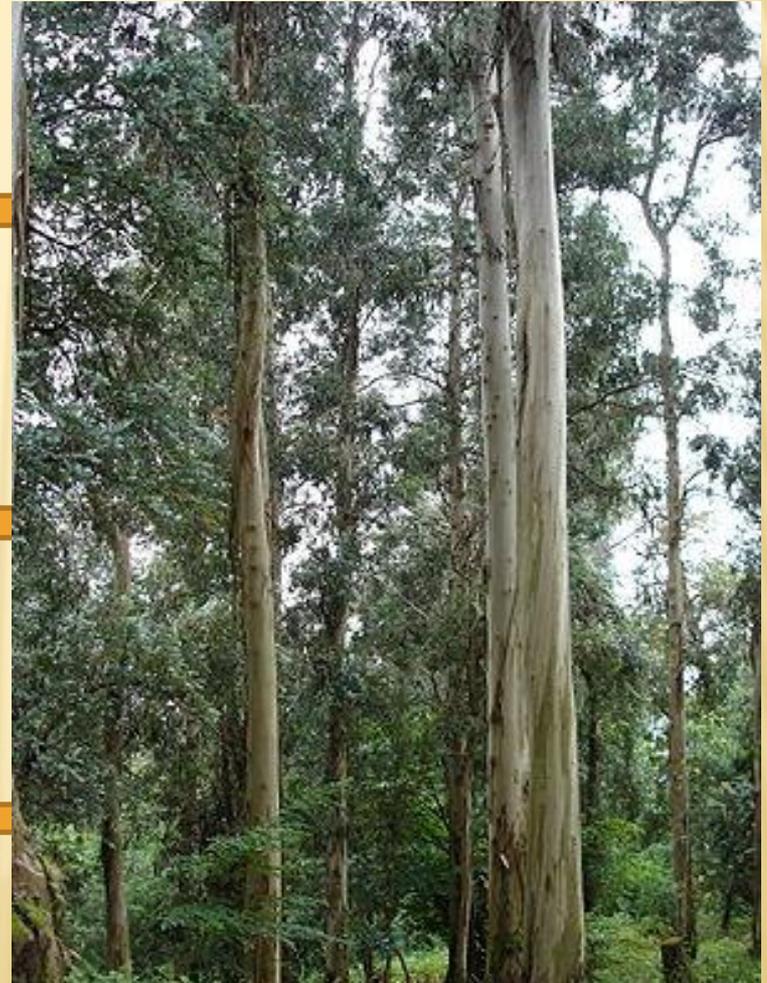
Эфирное масло



Шпалы



Корабли



БЕРЁЗА

Тяжёлая плотная берёзовая древесина довольно прочная, хорошо сопротивляется раскалыванию.

Используется для изготовления высококачественной фанеры, лыж, мелких резных игрушек, прикладов огнестрельного оружия.

При сухой перегонке белой коры образуется дёготь. Берёзовый дёготь применяется в медицине и парфюмерии, преимущественно как противовоспалительное и антисептическое средство.



ВТОРАЯ ЖИЗНЬ БЕРЁЗЫ



Велосипедные рамы



Дегтярное мыло



Берестяные кузовки

ВТОРАЯ ЖИЗНЬ БЕРЁЗЫ



Лыжи



Приклады огнестрельного оружия



Бумага

БАНАН

Ложные стебли банана идут на строительство плотов и подушек для сидений.

В Западной Африке из этих стеблей делают рыболовные снасти.

На Филиппинах стебли добавляют в прозрачные ткани, из которых шьют женские блузки и мужские рубашки.

Высушенную кожуру бананов, благодаря большому количеству содержащегося в ней танина, используют как чёрное красящее вещество для кожаных изделий. Она также применяется при изготовлении мыла, т. к. её зола содержит углекислый калий.



БАНАН



Высушенную кожуру бананов, благодаря большому количеству содержащегося в ней танина, используют как чёрное красящее вещество для кожаных изделий.

Кожура банана также применяется при изготовлении мыла, так как её зола содержит углекислый калий.

ВТОРАЯ ЖИЗНЬ БАНАНА



Плоты



Рыболовные снасти



Краска для изделий из
КОЖИ

ЛИСТВЕННИЦА

Присутствие в древесине натурального элемента камеди придает ей высокую влагостойкость, а также предохраняет от порчи насекомыми.

Вследствие особенности смолы строения из лиственницы служат веками. Существует очень много построек из лиственницы, возраст которых составляет более 1000 лет.

Многим известен тот факт, что Венеция стоит на сваях из лиственницы, так как бетонные столбы не выдерживают разрушительной силы морской воды.

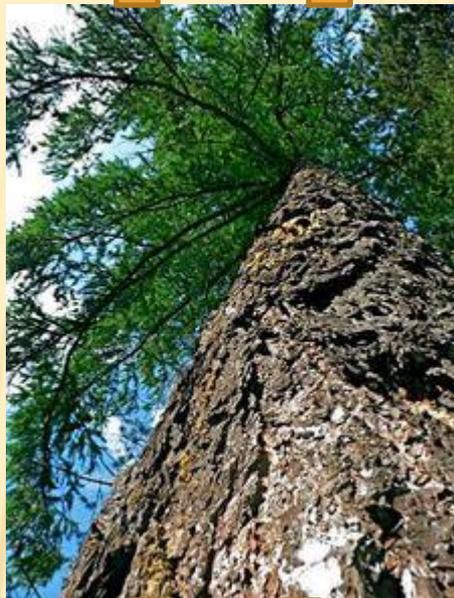




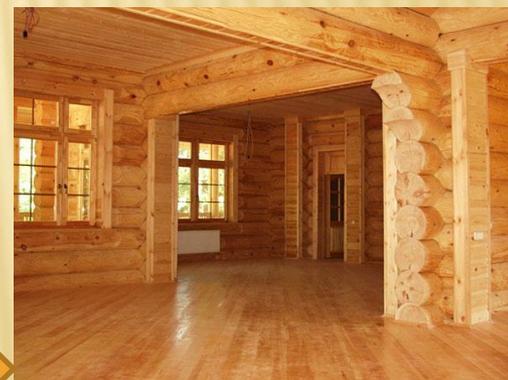
Доски



Доски



Отделка интерьеров



Целые дома

ВТОРАЯ ЖИЗНЬ ЛИСТВЕННИЦЫ

КЛЁН

Древесина клёна использовалась в столярном деле для изготовления гнутой мебели, музыкальных инструментов (барабаны, гитары, скрипки, духовые инструменты), линеек, лыж, прялок, ружейных лож;

Клён шёл на сапожные гвозди, мясные колоды, ободья, топорища.

В старину из клёна мастерили кухонные приборы и вёсла.

Из клёна сахарного изготавливают кегли для боулинга, бейсбольные биты.





Мебель



Мебель



Музыкальные инструменты



Предметы
интерьера

ВТОРАЯ ЖИЗНЬ КЛЁНА



Прялки



Линейки



Кегли для боулинга



Бейсбольные биты

ВТОРАЯ ЖИЗНЬ КЛЁНА

БАОБАБ

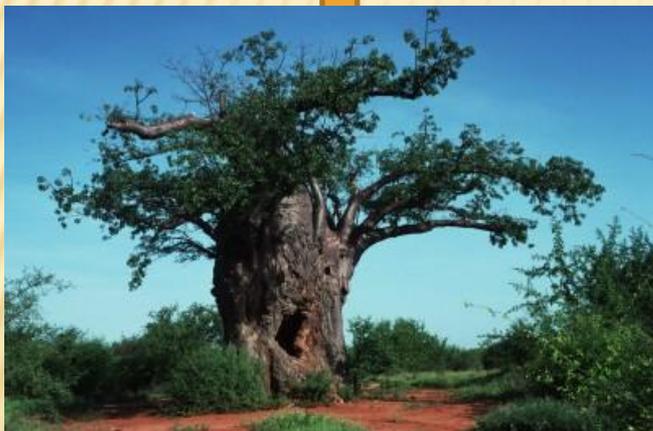
Из его коры изготавливают грубое, прочное волокно, идущее на изготовление рыболовных сетей, веревок, циновок и тканей.

Из золы коры баобаба получают довольно эффективные лекарства против простуды, лихорадки, дизентерии, сердечно-сосудистых заболеваний, астмы, зубной боли, укусов насекомых.

Цветочная пыль используется для изготовления клея.



ВТОРАЯ ЖИЗНЬ БАОБАБА



Циновки



Верёвки



Рыболовные снасти



Лекарства

ЯСЕНЬ



Древесина ясеня, благодаря своей упругости и прочности, использовалась для изготовления боевых орудий и орудий охоты.

Из ясеня делали колья и боевые дубинки, которые получались тяжёлыми, крепкими и эластичными.

Большой популярностью пользовалась в древности резная посуда из ясеня.

Хорошо высушенные и выдержанные ясеновые доски применялись в кораблестроении.

ЯСЕНЬ

При изготовлении мебели ясень по красоте текстуры приравнивался к чёрному и красному дереву.

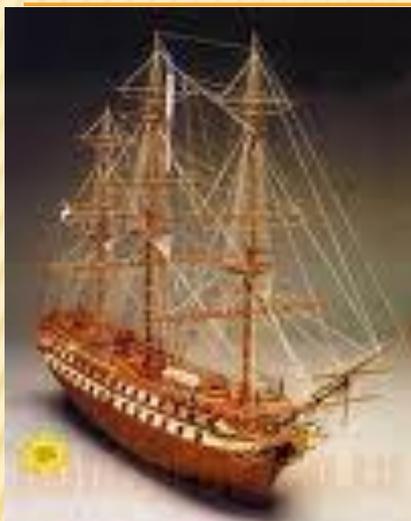
В XIX веке ясень использовался для изготовления карет и саней.

Из ясеня гнули лыжи, обручи, коромысла, делали вёсла и ободы колёс.

Сейчас из ясеня делают жерди для гимнастических брусьев, гоночные вёсла, высококачественные лыжи, кии для бильярда, бейсбольные биты.



ВТОРАЯ ЖИЗНЬ ЯСЕНЯ



Кораблестроение



Рыболовные снасти



Боевые дубинки



Колья

ВТОРАЯ ЖИЗНЬ ЯСЕНЯ



Посуда



Кареты



Гимнастические
брусья



Сани

ВТОРАЯ ЖИЗНЬ ДУБА



Дуб используется для изготовления скульптурных резных изделий.



ВТОРАЯ ЖИЗНЬ ДУБА



Дуб используется в мебельном производстве и для изготовления паркета.



ВСЁ ЗАПОМНИЛИ?

