

Дерево – вечная красота.
Л.Н.Толстой

Заготовка древесины, получение лесоматериалов.

Тема урока: Виды пиломатериалов,
технология их производства и область их
применения

Выполнил: Войтов Н.В.
учитель технологии
МОУ СОШ №2

Получение

лесоматериалов

Лесоматериалы, лесные сортименты, материалы из древесины, сохранившие её природную физическую структуру и химический состав. Лесоматериалы подразделяют на необработанные и обработанные. Необработанные лесоматериалы — продукция лесозаготовительной промышленности. Их получают из спиленных деревьев после очистки от ветвей и разделения поперёк ствола на части требуемой длины. Поперечное сечение таких лесоматериалов близко к форме круга, поэтому они называются круглыми.

Выработанные из круглого леса материалы, сохранившие природную структуру древесины, относятся к группе обработанных лесоматериалов. Они являются продукцией лесопильной и деревообрабатывающей промышленности. К таким лесоматериалам относятся: пиломатериалы (брусья, бруски, шпалы, шлюпочные и палубные доски, резонансовые доски для музыкальных инструментов), колотые лесоматериалы (паркетная фриза, клёпка для бочек),

строганный и лущёный шпон и др.

Хлысты



Бревна



Кряжи



- **Кряж, толстый, короткий отрезок ствола дерева, преимущественно лиственных пород, реже — хвойных. Используется для изготовления облицовочного шпона, фанеры, тары, палки**

Чураки



- Короткомерный круглый сортимент, длина которого соответствует размерам, необходимым для обработки на деревообрабатывающих станках.

Получение пиломатериалов





1



2



3



4



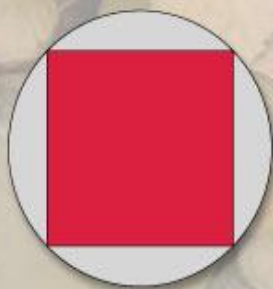
5

- 1. Пластина
- 2. Четвертина
- 3. Горбыль
- 4. Двухкантный брус
- 5. Четырёхкантный брус с обзолом
- 6. Чистый брус
- 7. Трёхкантный брус
- 8. Обрезная доска
- 9. Полуобрезная доска
- 10. Необрезная доска
- 11. Горбыли, сердцевинные и центральные доски



11

6



7



8



9



10



Брусья



Бруски



Доски



Обапол



Список

ИСТОЧНИКОВ:

1. www.mentor.zp.ua
2. www.rosleshoz.gov.ru
3. www.sotmarket.ru
4. Википедия

