

ЛЕСНАЯ И ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.



Тема занятия. Лесная и деревообрабатывающая промышленность.

Цель занятия:

Обучающая – познакомить со структурой лесной и деревообрабатывающей промышленности

развивать логическое мышление, формирование умения анализировать осуществлять умозаключение, устанавливать причинно-следственные связи. Развивать способность выражать свою точку зрения, умения общаться, сравнивать, делать выводы.

Воспитательная – прививать воспитанникам (обучающимся) интерес к труду и желания к *познанию нового материала, формирования воли,*

Дерево – одно из самых удивительных и самых совершенных созданий природы. С давних времен деревья были предметом восхищения людей. Им поклонялись друиды и древние славяне, позднее они служили источником вдохновения для поэтов, художников, архитекторов, скульпторов, мастеров декоративно-прикладного искусства. Трудно удержаться от восторженного возгласа, глядя на нарядную корзинку, сплетенную из прутьев или бересты. Не меньшее восхищение вызывает изящная деревянная шкатулка, резной столик, да и простые предметы обихода. Начиная с древних времен, до сегодняшних дней, мы отдаем предпочтение древесине, несмотря на разнообразие альтернативных материалов, предлагаемых современным рынком. Древесина традиционно является одним из важнейших строительных материалов, чему способствует ее прекрасные декоративные свойства, широкое распространение, легкость добычи и обработки.



• Лесное хозяйство

Лесхозы [?]



Лесничества [?]



Деревообрабатывающая
промышленность [?]



Структура и профессии лесной промышленности



Лесная промышленность Федеральной лесной службы России сосредоточена в лесхозах и лесничествах.

ЛЕСХОЗЫ организуют и осуществляют необходимую рубку леса и отпускают его заготовителям. В местах вырубок производят посадку леса, собирают семена деревьев и выращивают молодые саженцы, осушают и подготавливают лесные земли к посадкам леса, охраняют лес от пожаров, заготавливают грибы, собирают ягоды и лекарственные растения.



В лесхозах перерабатывают низкосортную древесину, корни, ветви, листья, хвою, кору и получают деготь, скипидар, витаминную муку, технологическую щепу для изготовления древесно-стружечных плит (ДСП, ДВП) и другую продукцию. Производят подсочку (подрезание коры) хвойных деревьев и собирают смолу (живицу), из которой получают канифоль.

В лесхозах работают специалисты и рабочие различных профессий: машинисты лесоповалочных и лесопосадочных машин, водители лесопогрузчиков и лесовозов, вальщики леса.



Лесничества

- Ведут охраной лесов и их использованием
- Занимаются выращиванием саженцев леса, лесовосстановлением и лесоразведением
- Занимаются уходом за лесными культурами и лесом, отводом лесосек

Работой лесников руководят лесничие.



Деревообрабатывающая промышленность

Деревообрабатывающая промышленность занимается производством пиломатериалов, листовых древесных материалов, различных изделий из древесины (шпал, фанеры, строительного оборудования, спичек, мебели и другой продукции). Здесь работают люди таких профессий, как рамщики (на лесопильных рамах), станочники, столяры, плотники и др.

Структура и профессии деревообрабатывающей промышленности



№ п/п	Способ обработки	Виды продукции	Профессии
1	Резание		Бондарь, станочник-распиловщик, станочник токарных станков, фанеровщик, оператор по изготовлению спичек, наборщик шпона

№ п/п	Способ обработки	Виды продукции	Профессии
2	Разложение с прессованием		Варщик целлюлозы, накатчик бумагоделательной машины, оператор-прессовщик, вулканизаторщик, сварщик пластмасс
3	Разложение под действием высокой температуры		Оператор лесохимической установки, аппаратчик перегонки, сборщик живицы, аппаратчик разложения, пропарщик-проварщик древесной массы

Некоторые виды продукции из древесины в зависимости от способов её обработки.

Использование древесины в зависимости от потребностей человека.



Лес - одно из ценнейших природных богатств. Это лёгкие нашей планеты, около 60% кислорода поставляет он в земную атмосферу, потребляет 24 кг. углекислоты, которую выдыхают пять тысяч человек. За год гектар леса "отфильтровывает" 50 - 70 т. пыли. Лес - земная кладовая, из которой черпают сырьё почти все отрасли народного хозяйства.



**Лес - наше богатство.
Берегите лес!**



Основные термины

Лесная и деревообрабатывающая промышленность, лесхозы, лесничества, лесник, рамщик, станочник, столяр, плотник, оператор, вальщик леса, лесоматериал, вулканизаторщик, фанеровщик, бондарь, аппаратчик, штабельщик, трелёвщик, оператор-прессовщик.