**** конспект урока столярного дела

 (учитель: Соловьев А.А.)

*класс «\_7\_» число «18\_\_» месяц «\_\_\_02\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» год 2013\_*

*Тема урока: Применение навыков строгания* *при изготовлении несложных изделий*

*Цель урока:*

1. Совершенствовать навыки работы рубанком.
2. Приучать учащихся проверять правильность своих действий, следить за рабочей позой во время строгания
3. Формировать двигательные навыки и мотивацию к труду

*Оборудование урока:*

**ХОД УРОКА:**

1. *Организационный момент:*

Организация учащихся, проверка внешнего вида, подготовка рабочего места

1. *Повторение учебного материала:*
2. Как правильно надо зачищать торцы реек?
3. Почему необходимо контролировать сборку полочки угольником?
4. Какой инструмент используется при изготовлении полочки?
5. *Новая тема:*

Древесина состоит из клеток. Клетки настолько малы, что их можно увидеть только с помощью специального прибора — микроскопа. Микроскоп позволяет во много раз (и даже в тысячи раз) увеличивать предметы.

Группа клеток называется тканью древесины. Отдельные клетки или их группы имеют вид длинных волокон. Они расположены вертикально вдоль ствола дерева. Древесина хорошо режется вдоль волокон и хуже — поперек.

Вы уже знаете, что детали из древесины можно отпиливать, обрабатывать напильником, шкуркой и т. д. Но чтобы облегчить себе работу и сделать деталь более точной, необходимо пользоваться специальным инструментом— рубанком.

С помощью рубанка можно срезать слой материала необходимой толщины. Деталь получится гладкой, выстроганной точно по размерам.

 Рубанком строгают древесину, поэтому такой инструмент называется строгальным. Столяры пользуются рубанками многих видов. Но устроены все рубанки почти одинаково.

Рубанок состоит из трех основных частей:

колодки, ножа и клина. Нож срезает часть материала заготовки. Нож устанавливают в колодке и закрепляют клином. В рубанке, показанном на рисунке, в передней части колодки есть еще одна деталь — рожок. За рожок держат инструмент левой рукой при строгании — так удобнее работать.

Нижняя часть колодки рубанка, которая перемещается при работе по поверхности детали, называется подошвой. А в подошве, перед ножом, сделано отверстие—леток. Через леток удаляется стружка.

1. *Закрепление:*
2. Для чего предназначен рубанок?
3. Из каких частей состоит рубанок?
4. Для чего выполняется строгание древесины?
5. *Практическая часть:*
6. Выполнить пробное строгание, определить правильно ли настроен рубанок.
7. Выстрогать брусок заданных размеров: 25х30х250мм.
8. *Итог урока:*