

ТЕХНИЧЕСКИЙ ТРУД В ЛИЦЕЕ №64



ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!

УРОКИ ТЕХНИЧЕСКОГО ТРУДА ПРОВОДЯТСЯ В УЧЕБНОЙ
МАСТЕРСКОЙ (КЛАСС №15) С УЧЕНИКАМИ 5-6-Х КЛАССОВ
1 РАЗ В НЕДЕЛЮ (2 ЧАСА).



ОБОРУДОВАНИЕ УЧЕБНОЙ МАСТЕРСКОЙ

В связи с тем, что для уроков труда в лицее выделено только одно помещение (класс №15), возникла необходимость в переоборудовании мастерской в течение учебного года:

- В 1-й, 2-й и частично в 3-й четвертях оборудуется столярная мастерская;
- В 3-й и 4-й четвертях оборудуется слесарная мастерская.

СТОЛЯРНАЯ МАСТЕРСКАЯ (СЕНТ-ФЕВР)



СЛЕСАРНАЯ МАСТЕРСКАЯ (МАРТ-МАЙ)



ПЕРЕД УРОКОМ УЧЕНИКИ СКЛАДЫВАЮТ СУМКИ,
ПОРТФЕЛИ В СТЕЛЛАЖ



ПОДИУМ УЧИТЕЛЯ С ДЕМОНСТРАЦИОННЫМ СТОЛИКОМ



ИНСТРУМЕНТЫ, ПОДГОТОВЛЕННЫЕ К ЗАНЯТИЮ
ПРОНУМЕРОВАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С НОМЕРАМИ
РАБОЧИХ МЕСТ



ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ УРОКА НА ПЕРЕМЕНЕ ДВОЕ
ДЕЖУРНЫХ УЧЕНИКОВ ЗАКАНЧИВАЮТ УБОРКУ
ПОМЕЩЕНИЯ И УКЛАДЫВАЮТ НА МЕСТО ИНСТРУМЕНТЫ



УЧЕНИКИ 5-6-Х КЛАССОВ В ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ
ШИРОКО ИСПОЛЬЗУЮТ РАЗНООБРАЗНЫЕ
АККУМУЛЯТОРНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ



ДРЕЛИ - ШУРУПОВЕРТЫ (14,4 В) ДЛЯ КАЖДОГО УЧЕНИКА
ПРОНУМЕРОВАНЫ



АККУМУЛЯТОРНЫЕ ЭЛЕКТРОЛОБЗИКИ ДЛЯ УЧЕНИКОВ 6-Х КЛАССОВ



АККУМУЛЯТОРНЫЕ ШЛИФМАШИНКИ



ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА УЧЕНИКОВ

- **ФРАГМЕНТАРНАЯ** – НА ОДНОМ УРОКЕ УЧЕНИКИ ВЫПОЛНЯЮТ ОТДЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ И ПОЛУЧАЮТ **ТЕКУЩИЕ** ОЦЕНКИ.
- **ЗАЧЕТНАЯ** - НА 3-Х - 5-ТИ УРОКАХ УЧЕНИКИ ВЫПОЛНЯЮТ РАБОТЫ ПО ПРОЕКТУ (ЗАДАНИЮ) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНСТРУКТОРСКОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И ПОЛУЧАЮТ **ЗАЧЕТНЫЕ ОЦЕНКИ С БОЛЕЕ ВЫСОКИМ ВЕСОВЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ , ЧЕМ ТЕКУЩИЕ**

ПРАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ УЧЕНИКОВ 5-Х КЛАССОВ



МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТОЛЯРНЫХ РАБОТ (5 КЛ\1-3 ЧЕТВ.)



ЭСКИЗ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАЧЕТНОЙ РАБОТЫ №1 (5-Й КЛ.\1-Я ЧЕТВ.)

ЗАЧЕТНОЕ ЗАДАНИЕ №1

"ИЗГОТОВЛЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ НАТУРАЛЬНОЙ ДРЕВЕСИНЫ ПО ЭСКИЗУ"

Игра "Крутилка" Ручки: 2 шт
Заготовка: стержень из сосны, Ø 22 мм

8. Технологическая карта

№ п/п	Последовательность выполнения работ	Графическое изображение	Оборудование, приспособления, инструменты
1.	Вырезать заготовку для ручек - крутилки стержень Ø22мм из сосны		линейка > 30 см
2.	Обработать на заготовке диаметр ручки		линейка, напильник
3.	Заделать отверстие по заданным размерам в тисках по рис.		тиски, напильник
4.	Отшлифовать заготовку по радиуске.		радиуска с заданными размерами, напильник
5.	Выполнить вырезы шириной 4 мм в обеих заготовках ручек		линейка, тиски, ножовка
6.	Заготовку ручки зажать в тисках и сделать вырезы в тисках		тиски
7.	Отметить центр отверстия по рис.		линейка, напильник

РЕЗУЛЬТАТ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАЧЕТНОЙ РАБОТЫ №1
« ИГРА «КРУТИЛКА» (5-КЛ.\1-Я ЧЕТВ.)



ЭСКИЗ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАЧЕТНОЙ РАБОТЫ №2 (5-Й КЛ\2-Я ЧЕТВ.)

ЗАЧЕТНОЕ ЗАДАНИЕ 2

"Новогодний сувенир из фанеры"

160
140

① - ЕЛОЧКА
② - ВЕРХНИЙ КРУГ
③ - НИЖНИЙ КРУГ
④ - НОЖКА

Технологическая карта.

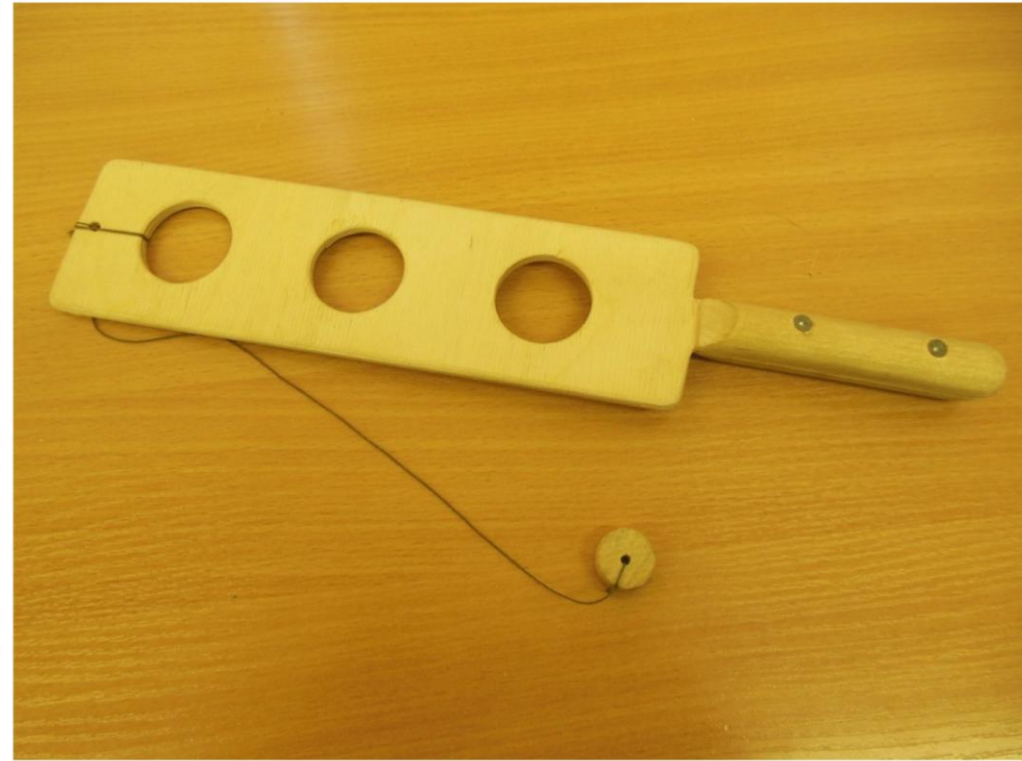
№ п/п	Последовательность выполнения работ	Графическое изображение	Оборудование, приспособления, инструменты
1.	По рисунку № 2 мм разрезать и вырезать заготовку для ЕЛОЧКИ ①		линейка, циркуль, ножовка, стусан, лобзик
2.	По рисунку № 3 мм разрезать и вырезать заготовки для кругов ② и ③		линейка, циркуль, стусан, ножовка, лобзик
3.	На заготовке для ЕЛОЧКИ вырезать по выкройке контур ЕЛОЧКИ и вырезать ее разрезав		линейка, стусан, ножовка, лобзик, стусан
4.	Вырезать для круга ② по рисунку выкройку стусаном и разрезать заготовку и края обработать шлифовальной бумагой		выпиловочный станок, стусан, ножовка, линейка
5.	На две круглые заготовки и на две заготовки на круге ③ вырезать выкройку и вырезать ее стусаном и 3,5 мм разрезать в ножку		линейка, стусан, ножовка, лобзик
6.	В ВЕРХНЕМ КРУГЕ ② разрезать и прикрепить		линейка, стусан, ножовка, лобзик

№ п/п	Последовательность выполнения работ	Графическое изображение	Оборудование, приспособления, инструменты
9.	Прикрепить ЕЛОЧКУ ① вырезанную к отверстию ④ в ВЕРХНЕМ КРУГЕ ② и только разрезать ширину шипов по краям отверстий.		карандаш, линейка
8.	По указанным размерам при помощи линейки и стусана разрезать по диаметру шипы ЕЛОЧКИ ① под два отверстия в ВЕРХНЕМ КРУГЕ ② и прикрепить соединившись ЕЛОЧКА ① с ВЕРХНИМ КРУГОМ ②		линейка, стусан, ножовка, лобзик
9.	Вырезать на стусане в 20 мм и стусаном под углом 30° НОЖКУ ④ (по рис.) вырезать торцов ножки просверлите шипами		карандаш, линейка, стусан, ножовка, шило
10.	При помощи двух шурупов 3,5x23 прикрепить два круга ② ③ к двум торцам НОЖКИ ④		отвертка
11.	ЕЛОЧКУ ① покрасить зеленой АКРИЛОВОЙ краской и высушить при помощи технического (строительного) фена		кисть, технический фен
12.	Для защиты снега края веток ЕЛОЧКИ ① покрасить белой ВОДОЭМУЛЬСИОННОЙ краской и высушить техническим феном		кисть, технический фен
13.	Покрасить покрашенную и высушенную ЕЛОЧКУ ① в белый цвет и при помощи КАЛЕЯ С БЛЕСТКАМИ нанести на одну сторону ЕЛОЧКИ ① блестящий порошок и шары		калей с блестками в тониле
14.	Установить раскрашенную ЕЛОЧКУ ① шипами в отверстие в ВЕРХНЕМ КРУГЕ ②		

РЕЗУЛЬТАТ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАЧЕТНОЙ РАБОТЫ №2
«ПРОЕКТ «НОВОГОДНИЙ СУВЕНИР» (5-Й КЛ.\2-Я ЧЕТВ.)



РЕЗУЛЬТАТ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАЧЕТНОЙ РАБОТЫ №3
« ПРОЕКТ «ИГРА «БИЛЬБОКЕ» (5-Й КЛ\3-Я ЧЕТВ.)



РЕЗУЛЬТАТ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАЧЕТНОЙ РАБОТЫ №4
«ПРОЕКТ «СУВЕНИР К 8-МУ МАРТА «ВАЗОЧКА» (5-КЛ\3-Я ЧЕТВ.)



РЕЗУЛЬТАТ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАЧЕТНОЙ РАБОТЫ №4
« РАЗДЕЛОЧНАЯ ДОСКА » (5-Й КЛ\3-Я ЧЕТВ.)



ВЫПИЛИВАНИЕ РУЧНЫМ ЛОБЗИКОМ (5-Й КЛ.\1-3 ЧЕТВ.)



СТРОГАНИЕ ДРЕВЕСИНЫ



ПОКРАСКА АКРИЛОВЫМИ КРАСКАМИ (5-Й КЛ.\2-Я ЧЕТВ.)

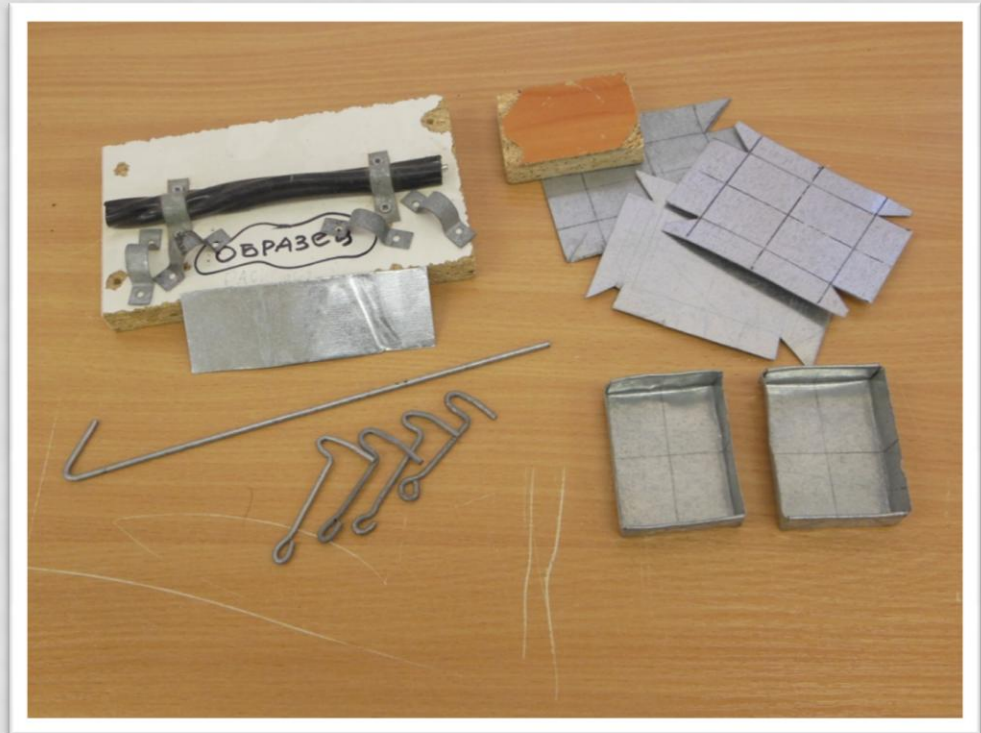


ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ РАБОТА ДЛЯ УЧЕНИКОВ 5-ГО КЛАССА



ЗАГОТОВКИ И ЗАЧЕТНЫЕ РАБОТЫ ПО МЕТАЛЛАМ (5-Й КЛ\3-4 ЧЕТВ.)

- Крепежные скобы
из тонколистовой стали
- Коробочка
из тонколистовой стали
- Крючок
из стальной проволоки



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАБОТЫ С МЕТАЛЛАМИ (5-Й КЛ\3-4 ЧЕТВ.)



СВЕРЛЕНИЕ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ПРИ ПОМОЩИ АККУМУЛЯТОРНОЙ ДРЕЛИ (5-Й КЛ\3-4 ЧЕТВ.)



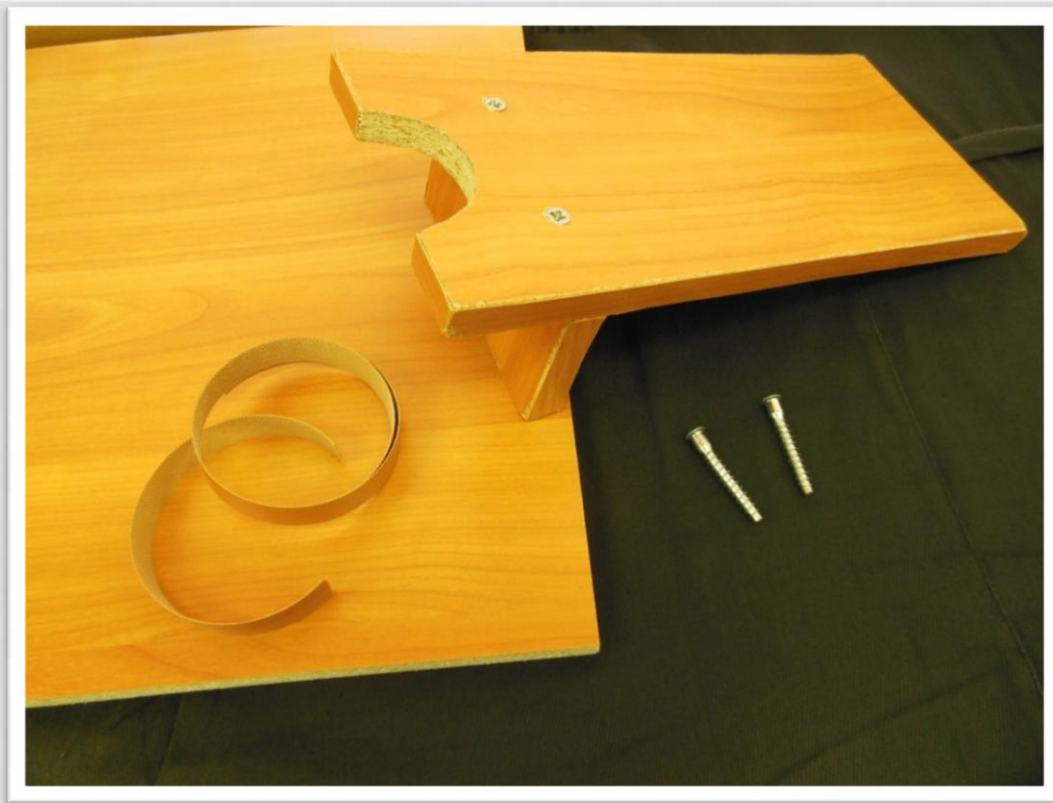
ПРАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ УЧЕНИКОВ 6-Х КЛАССОВ



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ СТОЛЯРНЫХ РАБОТ (6-Й КЛ.\1-2 ЧЕТВ.)



ЗАЧЕТНАЯ РАБОТА №1 « СЪЕМНИК ОБУВИ ИЗ ДСП »
(6-Й КЛ.\1-Я ЧЕТВ.)



ЗАЧЕТНАЯ РАБОТА №2 « ПРОЕКТ « СКАМЕЙКА ИЗ ДСП »
(6-Й КЛ.\2-Я ЧЕТВ.)



ЭСКИЗ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАЧЕТНОЙ РАБОТЫ № 2 (6-Й КЛ. \ 2-Я ЧЕТВ.)

ЭТЯИ 0/9/11

ЗАЧЕТНОЕ ЗАДАНИЕ №2

Скамейка

Материал: АДСФ №16ММ

Технологическая карта.

№ п/п	Последовательность выполнения работ	Графическое изображение	Оборудование, приспособления, инструменты
1	Выборить заготовку из АДСФ №16ММ по рис. СИДЕНЬЯ		линейка 50см
2	Разметить линии разметки по рис.		линейка 50см, циркуль
3	Закрепить заготовку горизонтально на верстаке двумя струбцинами		верстак, две струбцины
4	Отшлифовать заготовку СИДЕНЬЯ по рис.		шкур. фин. 400, шкур. с зернистостью 200, шлифовальный брусок
5	Выпрямить торцы СИДЕНЬЯ		напильник
6	Из СИДЕНЬЯ разметить 4 отверстия по рис. для установки стоек		линейка, угольник, циркуль
7	Разметить отверстия 4-х стоек		линейка
8	Из заготовки подготовить 4 детали стоек по рис.		верстак, струбцины, шкур. фин. 400, шкур. с зернистостью 200, шлифовальный брусок
9	Закрепить 4 шт. стоек в 40мм на глубину 15мм		линейка

Важнейшие детали:

- 1 Сиденье 400x200мм
- 2 Стойка 200x170мм - 2 шт.
- 3 Планка 290x160мм
- 4 Крепёжные ножки к сиденью торцевые, металлические
- 5 Крепёжные ножки к ножкам торцевые, металлические

Технологическая карта

№ п/п	Последовательность выполнения работ	Графическое изображение	Оборудование, приспособления, инструменты
10	Выборить заготовку из АДСФ №16ММ для двух НОЖЕК		линейка 50см
11	Разметить линии разметки по рис.		линейка 50см, угольник, циркуль
12	Закрепить заготовку горизонтально на верстаке двумя струбцинами		верстак, две струбцины
13	Отшлифовать заготовку НОЖЕК по рис.		шкур. фин. 400, шкур. с зернистостью 200, шлифовальный брусок
14	Разметить вершины НОЖЕК по рис.		линейка, угольник, циркуль
15	Выпилить 4 детали стоек в 40мм		две струбцины, верстак, шкур. фин. 400, шкур. с зернистостью 200, шлифовальный брусок
16	Вершины торцов шлифовать		линейка, угольник, циркуль
17	Разметить на 4-х струбцинах по торцевым торцам НОЖЕК		линейка, угольник, циркуль
18	Закрепить заготовку вертикально в верстаке, шлифовать торцы на 4 струбцинах 40мм на глубину 15мм		линейка, струбцины, верстак, шкур. фин. 400

Технологическая карта

№ п/п	Последовательность выполнения работ	Графическое изображение	Оборудование, приспособления, инструменты
19	Из верстака в 40мм от торца НОЖЕК разметить линии разметки по рис.		линейка, струбцины, циркуль
20	Из верстака отшлифовать торцы НОЖЕК по рис.		линейка, струбцины, циркуль
21	Из верстака отшлифовать торцы на 40мм от торца НОЖЕК по рис.		линейка, струбцины, циркуль
22	Из верстака шлифовать торцы на 40мм от торца НОЖЕК по рис.		линейка, струбцины, циркуль
23	Шлифовать торцы НОЖЕК по рис.		линейка, струбцины, циркуль
24	Собрать торцы НОЖЕК по рис.		линейка, струбцины, циркуль
25	Собрать торцы НОЖЕК по рис.		линейка, струбцины, циркуль
26	Собрать торцы НОЖЕК по рис.		линейка, струбцины, циркуль

ЗАЧЕТНАЯ РАБОТА №3 «ПРОЕКТ «ШКАФЧИК ИЗ ДСП»
(6-Й КЛ.\3-Я ЧЕТВ.)



СВЕРЛЕНИЕ ДСП ПРИ ПОМОЩИ АККУМУЛЯТОРНОЙ ДРЕЛИ (6-Й КЛ.\1-3 ЧЕТВ.)



СБОРКА СКАМЕЙКИ ПРИ ПОМОЩИ МЕБЕЛЬНЫХ СТЯЖЕК И ШУРУПОВЕРТА (6-Й КЛ.\1-3ЧЕТВ.)



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ РАБОТА ДЛЯ УЧЕНИКОВ 6-ГО КЛАССА
(2-Я ЧЕТВ.)



ЗАГОТОВКИ И ЗАЧЕТНЫЕ РАБОТЫ ПО МЕТАЛЛАМ (6-КЛ.\3-4 ЧЕТВ.)



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАБОТЫ С МЕТАЛЛАМИ (6-Й КЛ.\3-4 ЧЕТВ.)



ПИЛЕНИЕ НОЖОВКОЙ СТАЛЬНОГО УГОЛКА (6-Й КЛ.\4-Я ЧЕТВ.)



ОБРАБОТКА СТАЛЬНОГО УГОЛКА НАПИЛЬНИКОМ (6-Й КЛ.\4-Я ЧЕТВ.)



ИЗМЕРЕНИЕ ШТАНГЕНЦИРКУЛЕМ (6-Й КЛ.\4-Я ЧЕТВ.)



НАКЕРНИВАННИЕ И СВЕРЛЕНИЕ (6-Й КЛ.\4-Я ЧЕТВ.)



ПОСОБИЯ ДЛЯ УРОКОВ

- Учебники
- Конспекты
- Наглядные пособия
 - Макеты
- Контрольные карты

УЧЕБНИКИ

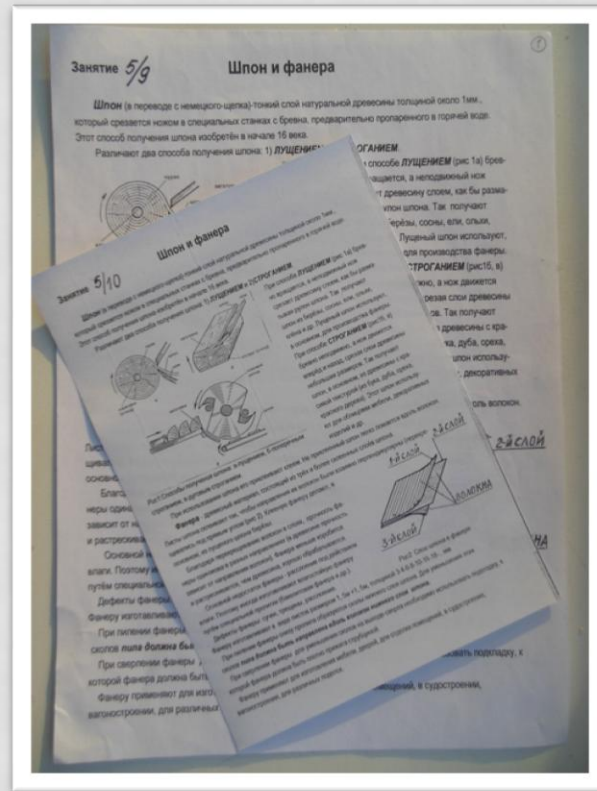
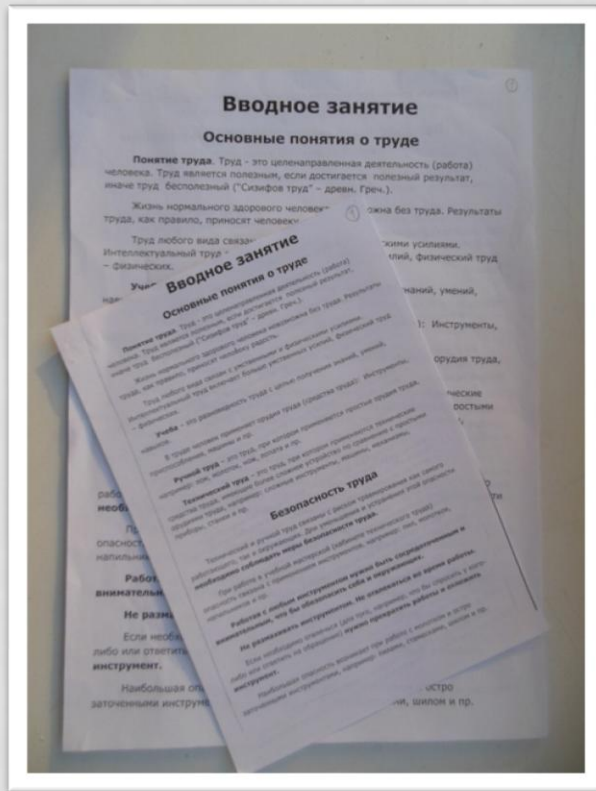
«Технология .Технический труд».5-6кл

Под ред. Казакевича В.М.,Молевой Г.А.

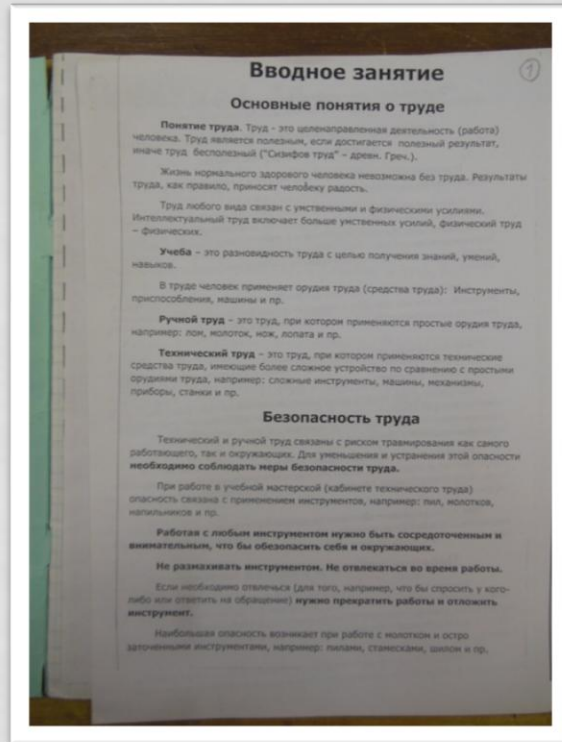
2014г.



ПЕЧАТНЫЕ КОНСПЕКТЫ



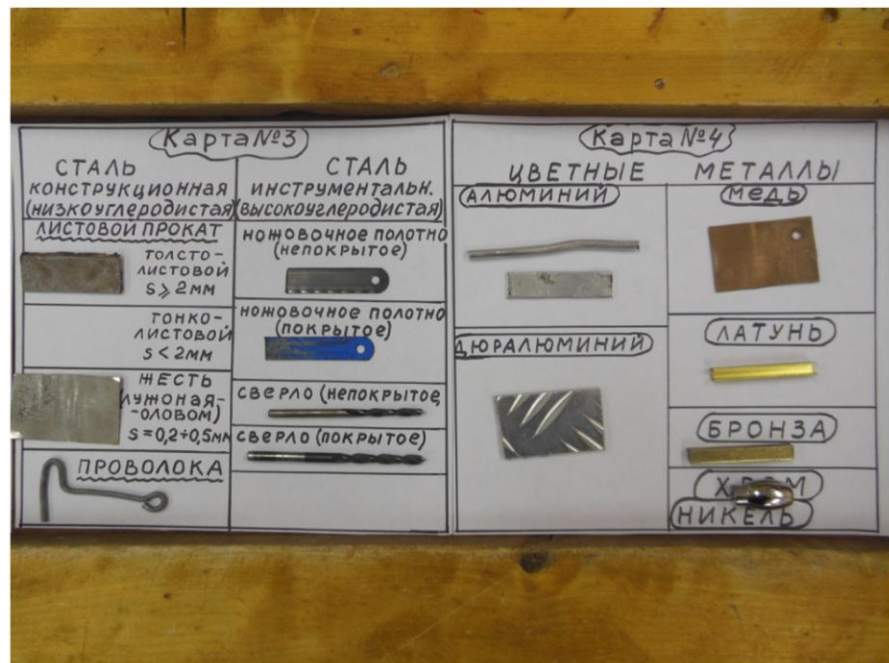
РАБОЧИЕ ТЕТРАДИ



ОБРАЗЦЫ ИЗУЧАЕМЫХ ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ



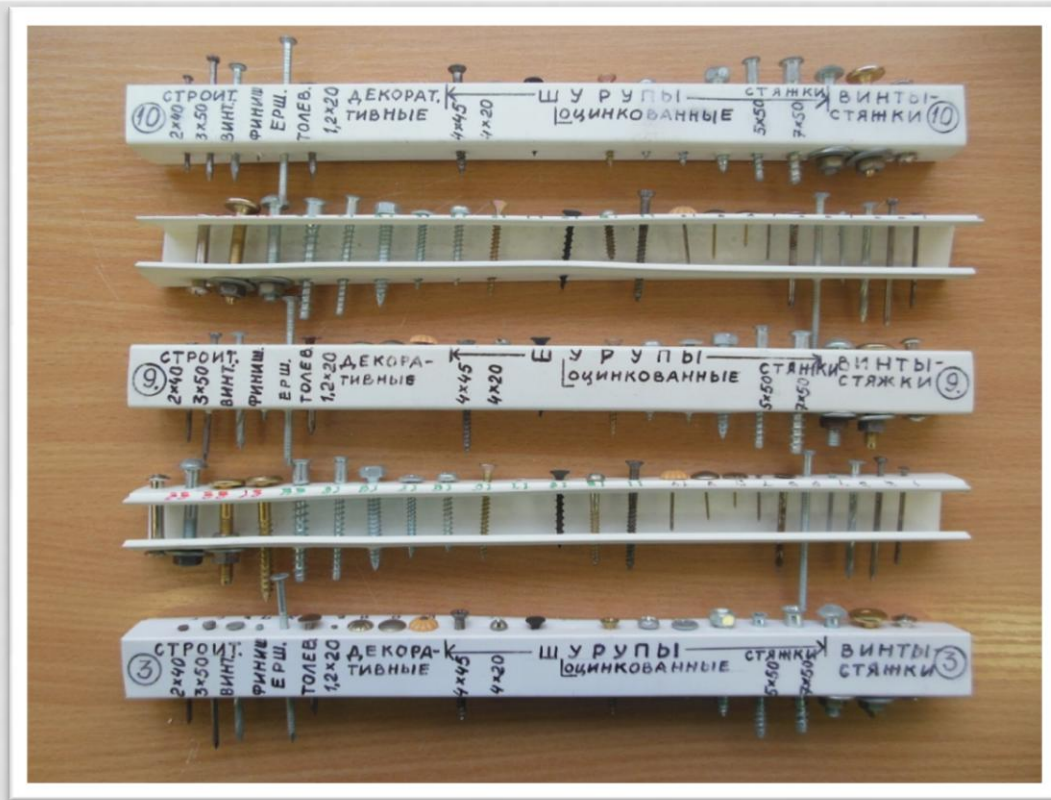
ОБРАЗЦЫ МЕТАЛЛОВ НА КОНТРОЛЬНОЙ КАРТЕ



ПО ЗАДАНИЮ УЧИТЕЛЯ УЧЕНИКИ САМОСТОЯТЕЛЬНО ЗАНОВО
РАСКЛАДЫВАЮТ ОБРАЗЦЫ НА КАРТАХ (НА ОЦЕНКУ)



ОБРАЗЦЫ КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ



ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ (НА ОЦЕНКУ) ПО КОНТРОЛЬНОЙ КАРТЕ (6-Й КЛ. \ 4-Я ЧЕТВ.)



НАБОР ВИНТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ И ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ
ВЫПОЛНЕНИЯ КОНТРОЛЬНОГО ЗАДАНИЯ (6-Й КЛ.\4-Я ЧЕТВ.)



МАКЕТ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ НАПРЯЖЕНИЕМ 18 В



ОЦЕНИВАНИЕ УЧИТЕЛЕМ ЗАЧЕТНОЙ РАБОТЫ №4 «СУВЕНИР
К 8-МУ МАРТА» УЧЕНИКА 5-ГО КЛАССА ПОНОМАРЕВА ЕГОРА



ВСПЛЕСК РАДОСТИ ЗА ПОЛУЧЕННУЮ ОЦЕНКУ «ОТЛИЧНО»

