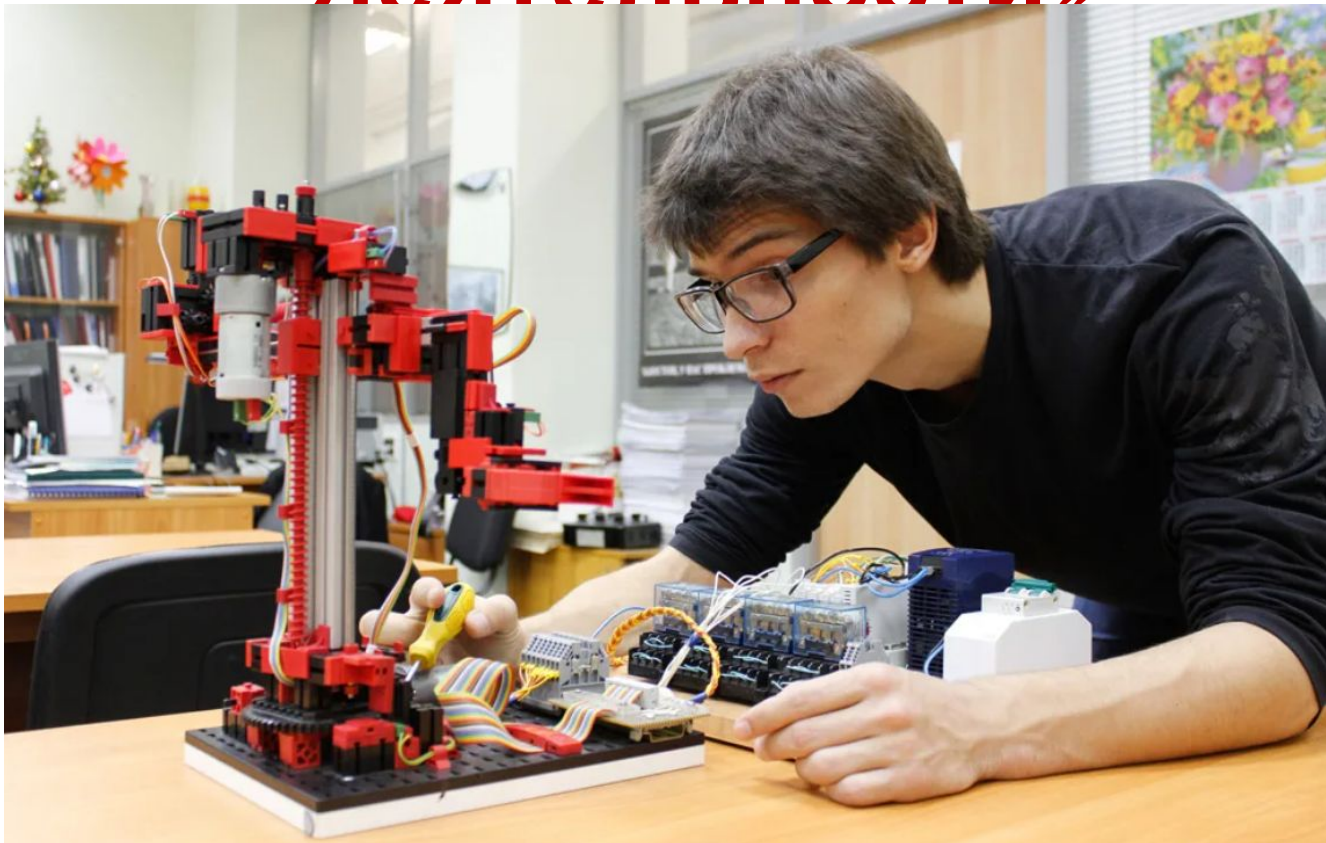


28.09.2021г.

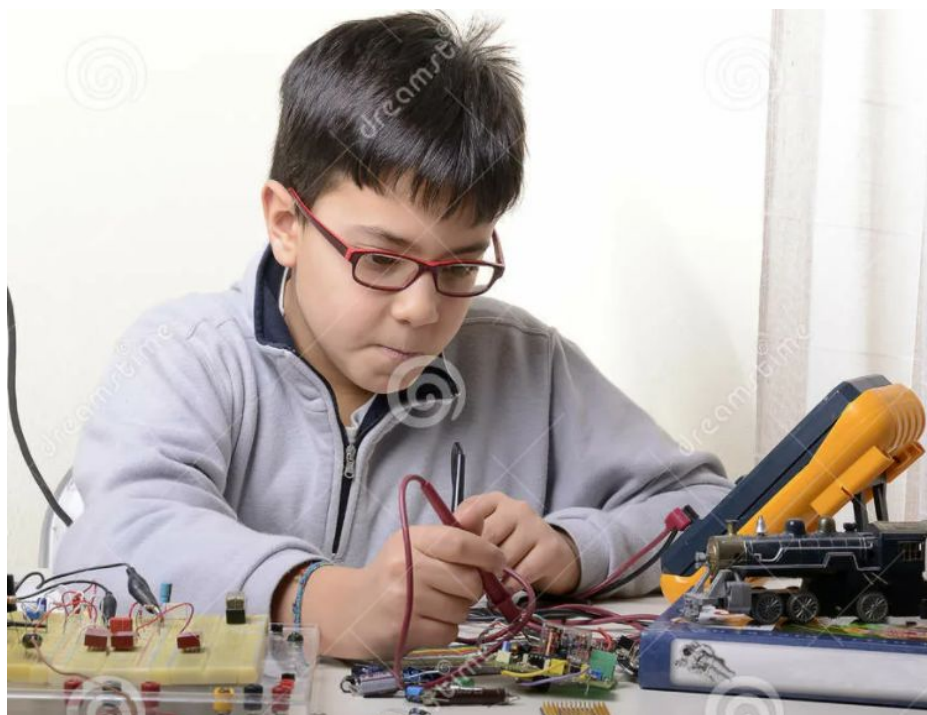
«Техническое проектирование и конструирование как типы деятельности»



урок 8

Основы проектирования и конструирования

Что необходимо, чтобы
изготовить изделие?

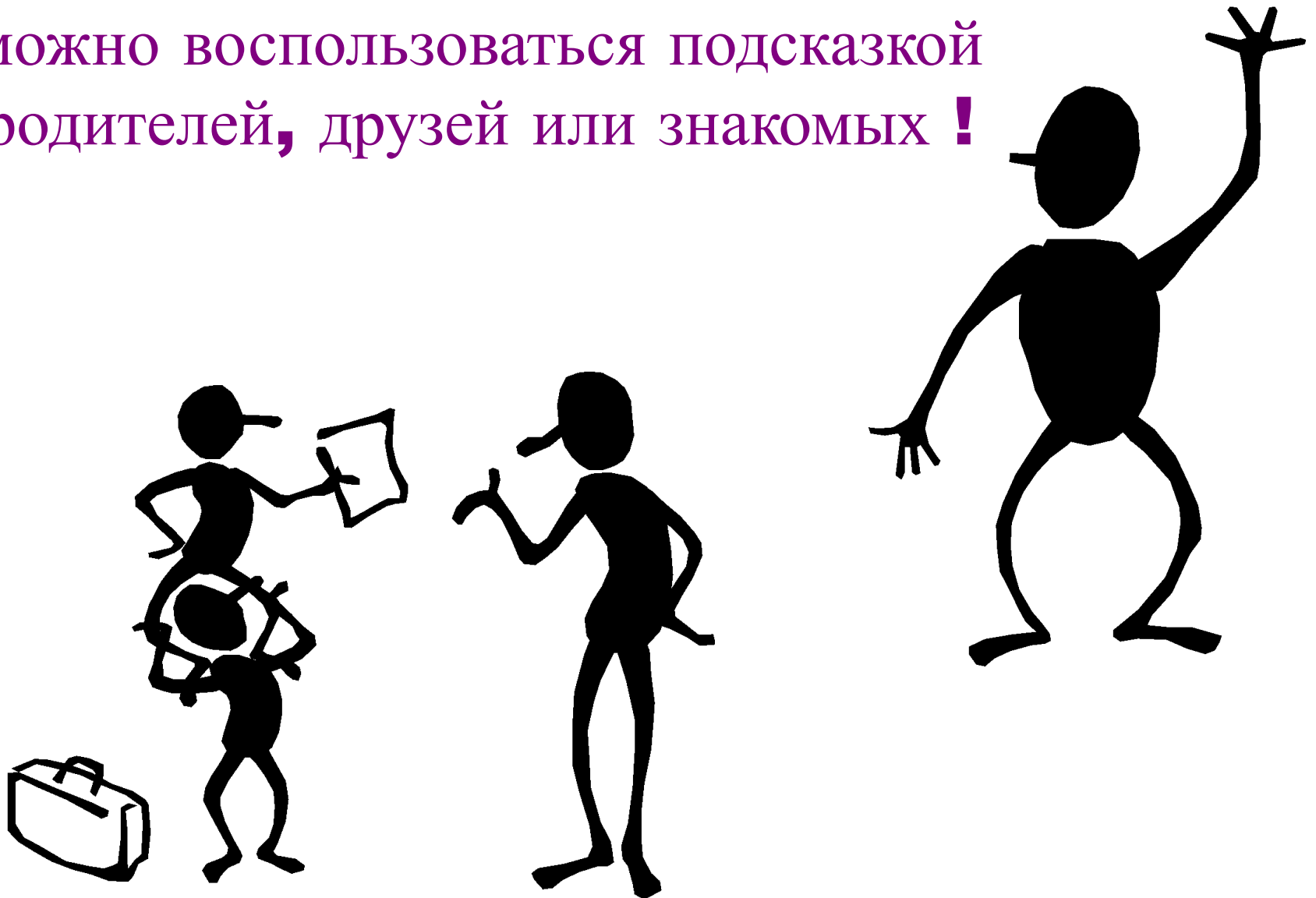


*На примере проекта учителя
технологии Ложкина В.А. для
учащихся 5 класса*

<https://pptcloud.ru/tehnologi/izgotovlenie-izdeliya>

Главное - идея!

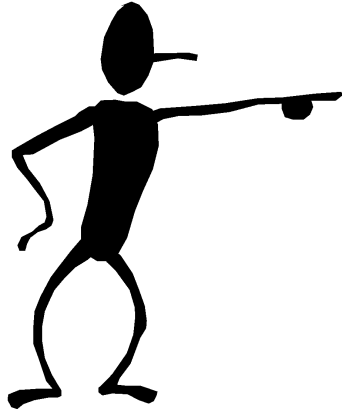
МОЖНО ВОСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПОДСКАЗКОЙ
родителей, друзей или знакомых !



Шаг первый... обдумывание

идеи

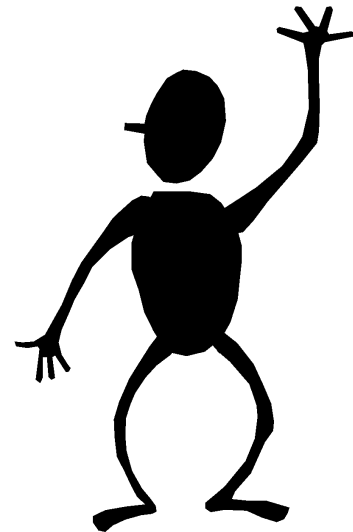
Идею надо «обкатать»!



- для чего нужна эта вещь?
- из какого материала лучше её изготовить?
- где можно достать нужный материал и подешевле?

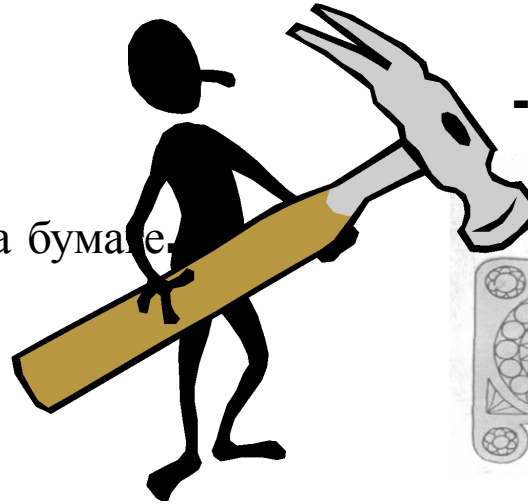
Хочешь сделать быстро?

- упрости конструкцию!



Шаг второй... выбор варианта

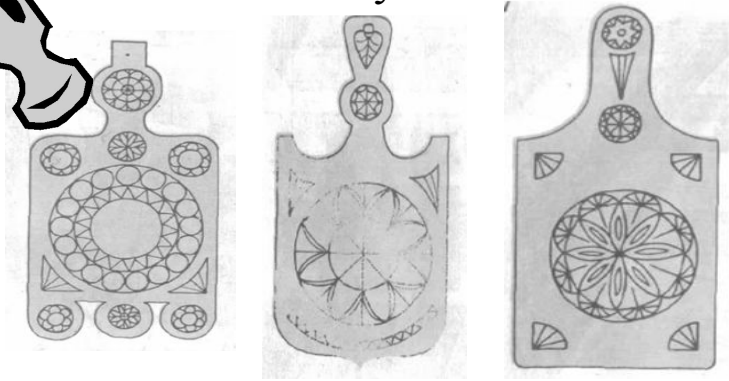
- Пилить и забивать
гвозди?



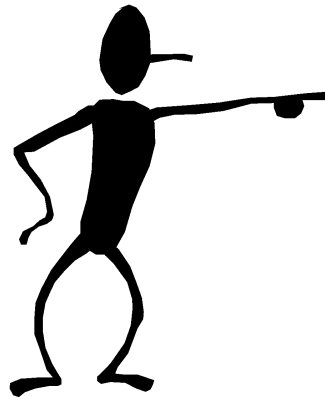
- Ни в коем случае!

Изображаем изделие на бумаге.

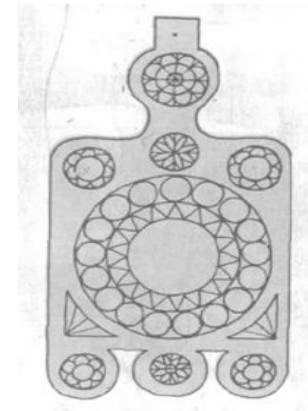
Делаем эскизы!



Несколько вариантов нужны для того, чтобы точно определить – какой вариант отвечает задуманному вами и лучше соответствует интерьеру, вашему вкусу или пожеланиям...



-ЭТО!

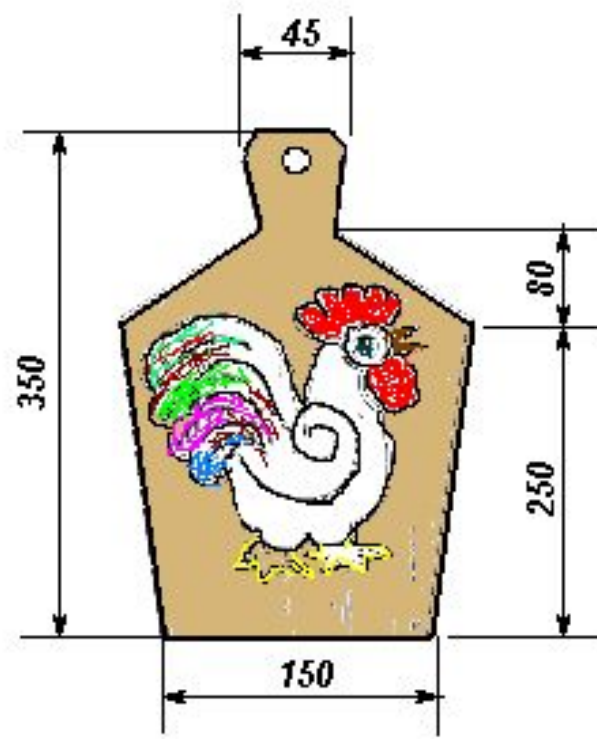
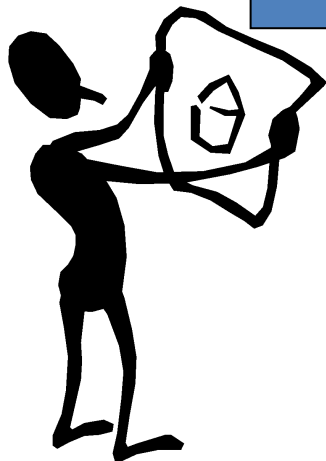


Шаг третий...

составление рисунка и чертежа изделия

Делаем чертёж или рисунок изделия с указанием точных размеров будущего изделия

При необходимости нужно
Выполнить аксонометрический рисунок, который показывает наше изделие с выгодной точки проекции (спереди, слева и сверху)



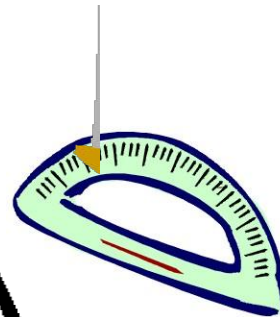
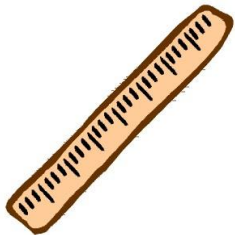
Шаг третий...

перенос чертежа на

заготовку

Перенос чертежа изделия согласно размерам непосредственно на материал, из которого он будет выполнен.

(Есть еще вариант – изготовление трафаретов). При разметке нужно учитывать заданные размеры и припуски.



Шаг четвёртый

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Выпиливание деталей

согласно разметке, учитывая заданные размеры и припуски, или по трафарету



Помните! Разметка детали или изготовление трафарета производится с учетом **припусков!**

Окончательная сборка изделия

Перевод рисунка или орнамента на доску для выжигания.

Покраска изделия или лакирование.

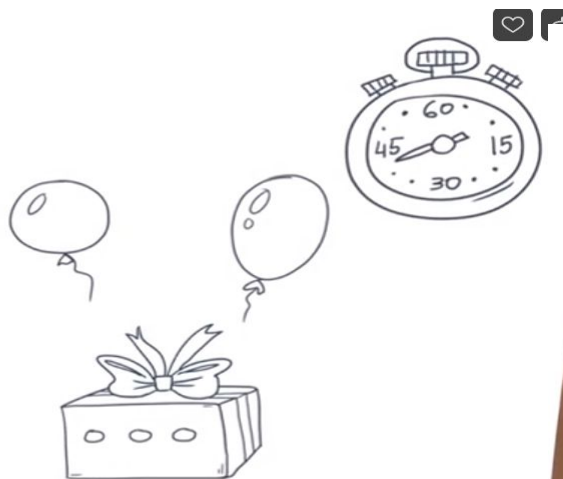
Работа завершена!



Просмотр видеосюжета

ШАГ ТРЕТИЙ

КАК ОПРЕДЕЛИТЬ ЦЕЛЬ ПРОЕКТА?



РЕЗУЛЬТАТ = ПРОДУКТ



Домашнее задание

1. Параграф 1.5 учебного пособия «Индивидуальный проект» (стр.18-21)
2. Внимательно просмотрите видеосюжет группы «Индивидуальный проект десятиклассника». Активная ссылка:
<https://vk.com/club198303107>
3. Сбор теоретического материала собственного проекта