**«Выпиливание лобзиком»**

Станкевский Николай Михайлович, 238-053-667,

учитель технологии

Приложение

**I этап. Последовательность выполнения**

**самостоятельной работы по разметке заготовки**

1. Выбери заготовку из древесины для разметки туловища «волчонка».
2. Подготовь шаблон туловища «волчонка» и наложи его на заготовку.
3. Совмести спину «волчонка» с кромкой заготовки.
4. Нанеси рисунок туловища «волчонка» на заготовку по шаблону.
5. Выполни разметку контурных линий на заготовке при помощи линейки и карандаша.
6. Проверь по шаблону-эталону совпадение контурных линий туловища «волчонка» на заготовке, при необходимости сделай исправления в разметке заготовки.

**II этап. Последовательность выполнения**

**самостоятельной работы по выпиливанию лобзиком**

1. Подготовь выпиловочный столик, лобзик с закрепленной пилкой, заготовку с выполненной разметкой туловища «волчонка».
2. Надежно закрепи выпиловочный столик на рабочем месте с учетом своего роста.
3. Размести заготовку в рабочей зоне выпиловочного столика и постоянно придерживай её левой рукой, прижимая к столику.
4. Лобзик держи правой рукой за ручку и пили заготовку по разметке, перемещая лобзик вверх-вниз плавно и без рывков.
5. Во время пиления постоянно контролируй горизонтальное положение рамки лобзика.
6. Во время пиления нужно стараться не менять положения лобзика, для того чтобы пилка постоянно находилась в вырезе выпиловочного столика.
7. При совершении отдыха во время работы, оставляй лобзик и заготовку на выпиловочном столике.

**Правила безопасной работы лобзиком**

1. Надежно прикреплять выпиловочный столик на рабочем месте ученика.
2. Правильно и надежно закреплять пилку в лобзике.
3. Во время работы не наклоняться низко над заготовкой.
4. Во время выпиливания нельзя держать левую руку близко к полотну пилки.
5. При выпиливании не делать рывков лобзиком и не допускать изгибов пилки.

**Обучающий стенд для изготовления туловища "волчонка"**



Фото 1. Последовательность изготовления "волчонка"

**Дидактические средства обучения**



Фото 2. Конструирование обучающей среды

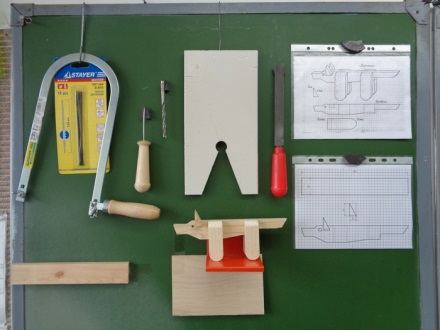


Фото 3. Материалы, инструменты и приспособления для выпиливания лобзиком



Фото 4. Организация рабочего места для выпиливания лобзиком

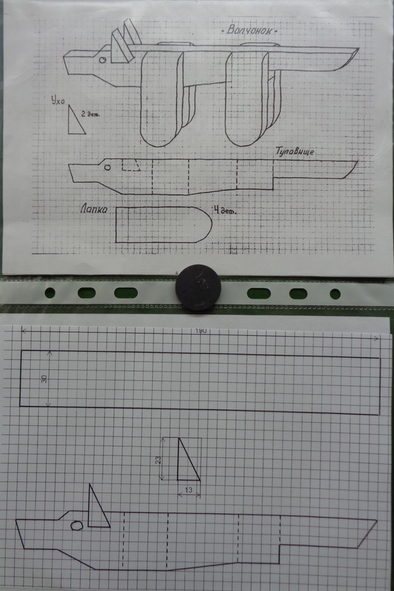
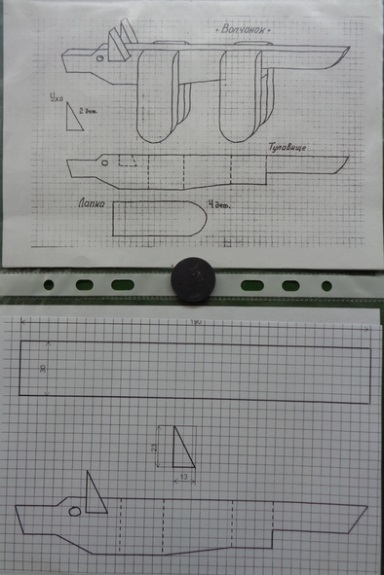
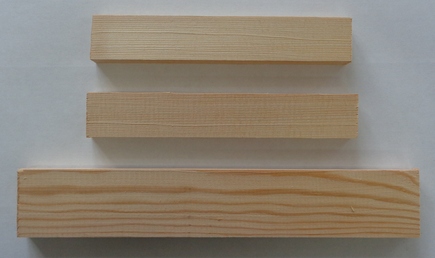


Фото 5. Графическое изображение Фото 6. Материал (заготовки)

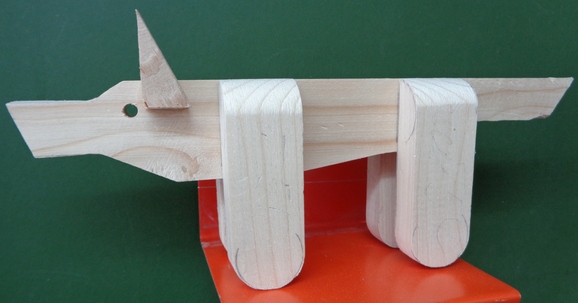


Фото 7. Деталь (объект труда) Фото 8. Изделие

**Электронный учебник/приложение**

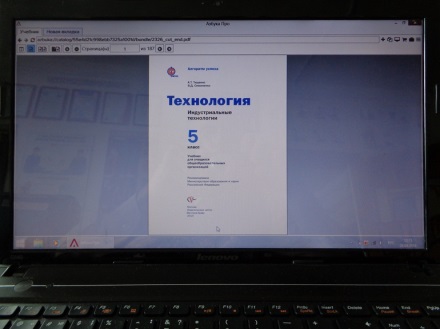
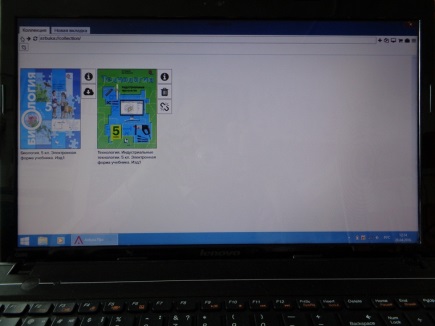


Фото 9. Использование электронной формы учебника (ЭФУ)

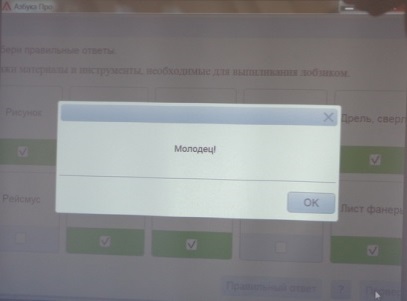
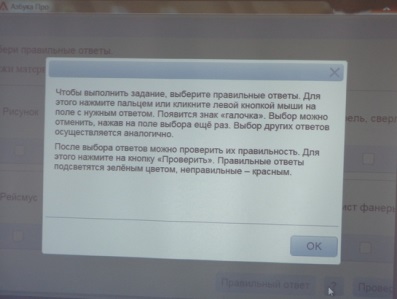
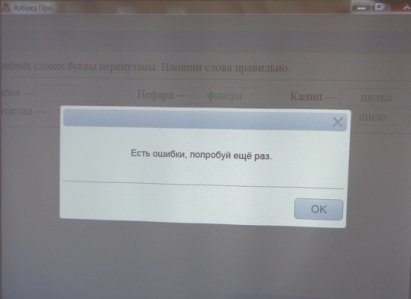


Фото 10. Инструктаж по условиям выполнения тестовых заданий в ЭФУ

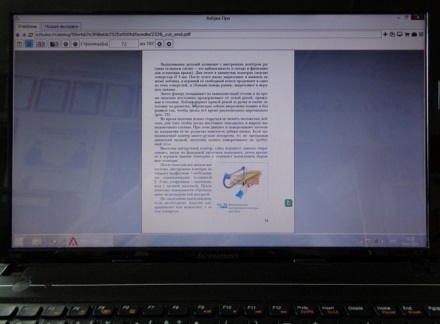
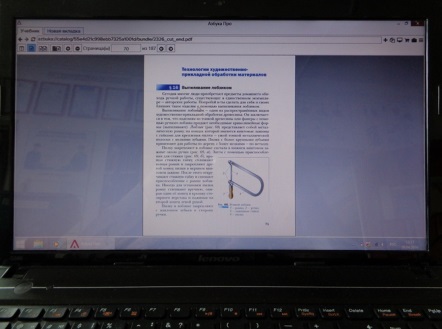
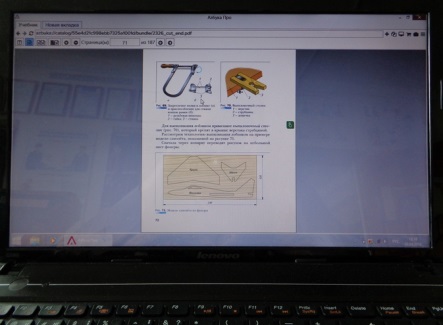


Фото 11. Представление информации по теме урока, привязанной к §16 ЭФУ

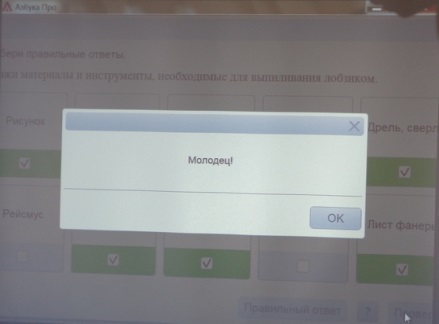
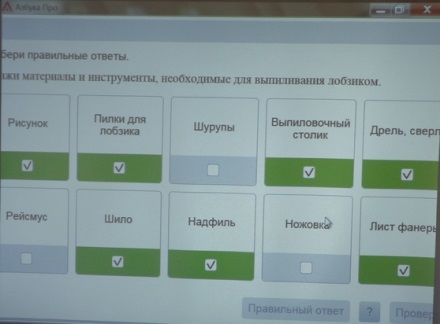
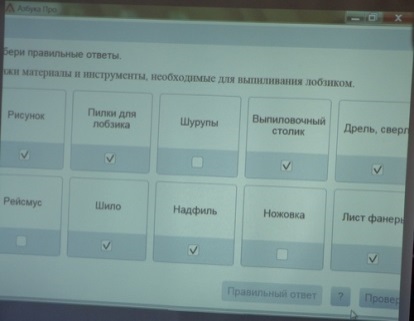


Фото 12. Использование мультимедийных и интерактивных объектов

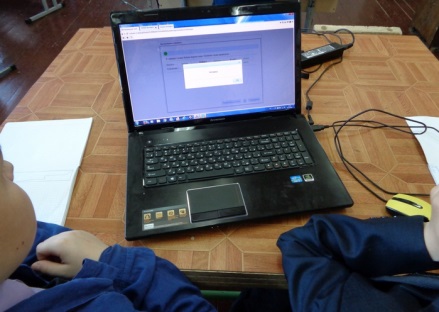
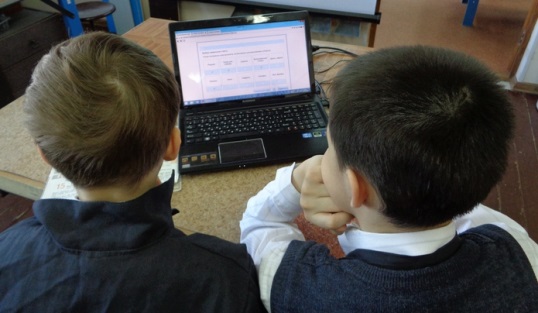


Фото 13. Создание условий для работы с ЭФУ