**Кабинет технологии (столярные мастерские)**

**Материальное обеспечение программы**

**Заведующий кабинетом Галатонова Т.Е.**

**Технологические средства обучения в столярных мастерских**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название ТСО | Кол-во | Марка | Год пр. | Инв № |
|  | Сверлильный станок | 2 | IP20 | 1989 | 138016,130015 |
|  | Точило | 1 | ЭТШ-1 | 1989 | 138443 |
|  | Ножницы стационарные | 1 |  | 1989 |  |
|  | Токарный станок | 1 | СТД120М | 1989 | 130013 |
|  | Ножовка по дереву | 20 |  | 1989 |  |
|  | Ножовка по металлу | 18 |  | 2000 |  |
|  | Шиповка | 5 |  | 2000 |  |
|  | Клещи | 4 |  | 1989 |  |
|  | Стамеска | 30 |  | 1989, 2009 |  |
|  | Напильник плоский | 20 |  | 1989 |  |
|  | Напильник круглый | 5 |  | 1989 |  |
|  | Напильник треугольный | 15 |  | 1989 |  |
|  | Напильник полукруглый | 20 |  | 1989 |  |
|  | Шило | 5 |  | 1989 |  |
|  | Ножницы по металлу | 10 |  | 2003 |  |
|  | Ножницы по бумаге | 20 |  |  |  |
|  | Угольник | 18 |  | 1989 |  |
|  | Киянка | 200 |  | 1989, 2009 |  |
|  | Молоток | 20 |  | 1989 |  |
|  | Круглогубцы | 4 |  | 1989 |  |
|  | Плоскозубцы | 3 |  | 1989 |  |
|  | Лобзик | 18 |  | 2000 |  |
|  | Верстак столярный | 14 |  | 1989 |  |
|  | Верстак слесарный | 2 |  | 1989 |  |
|  | Тумба под токарный станок | 1 |  | 19899 | 160255 |
|  | Циркулярная пила | 1 |  | 1989 | 130078 |
|  | Тумба под сверлильный станок | 2 |  | 1989 | 160259  160260 |
|  | Фрезер ручной | 1 |  | 2007 |  |
|  | Конструктор электронный «Знаток» | 8 |  | 2014 |  |
|  | Конструктор «Альтернативные источники энергии» | 4 |  | 2014 |  |
|  | Конструктор «Гидро-  пневматические механизмы» | 6 |  | 2014 |  |

**Технические средства обучения в столярных мастерских**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Название ТСО | Кол-во |
| 1 | Компьютер | 1 |
| 2 | Проектор | 1 |
| 3 | Многофункциональное копировальное устройство | 2 |
| 4 | Брошюрователь | 1 |
| 5 | Ламинатор | 1 |
| 6 | Экран | 1 |
| 7 | Телевизор | 1 |
| 8 | DVD проигрыватель | 1 |
| 9 | Фотоаппарат | 1 |

**Технические средства информации:**

1. Инструкции по ТБ
2. Образцы графической документации
3. Образцы проектов
4. Образцы технологической документации
5. Альбом рабочих чертежей и технологических карт на изделия из древесины, изготовляемые учащимися 5-7 классов, г.Н.Новгород, 1991г

**Дидактические средства:**

**Раздел 1. Вводное занятие и ТБ .**Комплект инструкций по технике безопасности, пожарной и электробезопасности. Образцы изделий, выполненных учениками на уроках Технологии. Образцы проектов.

**Раздел 2. Технология в жизни человека и общества**

Схемы, рисунки, отражающие преобразующую деятель­ность человека.

**Раздел 3. Основы проектирования**

Схема основных компонентов проекта (определение потребностей и краткая формулировка задачи, набор первоначаль­ных идей, проработка одной или нескольких идей, изготовление изделия, испытание и оценка продукта труда).

Схема дополнительных компонентов проекта.

Раздаточный материал для выполнения упражнений по про­ведению интервью, атрибутивному анализу, дизайн-анализу и др.

**Раздел 4. Создание изделий из конструкционных и поделочных материалов**

Плакаты:

* + Фрезерование
  + Токарный резец
  + Сверление
  + Элементы резьбы
  + Опиливание
  + Резание ножовкой
  + Изготовление чертилки
  + Изготовление крючка
  + Резание и гибка тонколистового металла
  + Приемы работы измерительным инструментом
  + Механизация резки металла
  + Напильники
  + Конструкции сверл
  + Ручное сверление
  + Сверлильный станок
  + Приспособления для сверления
  + Приемы сверления

Коллекции «Образцы коры и древесины», «Образцы пород древесины с основными дефектами», «Металлы». Технико-технологическая документация. Образцы готовых изделий.

**Раздел 5. Технология ведения домашнего хозяйства**

Таблицы «Устройство сливного бачка. Устройство поплавко­вого крана», «Устройство смесителя». Комплект санитарно-технического оборудования. Инструкционно-технологические кар­ты. Технико-технологическая документация. Инструменты и ма­териалы, применяемые для ремонтных работ в быту. Образцы обоев, образцы наклейки обоев внахлест и встык.

**Раздел 6. Электротехнические работы**

Плакаты:

* Электронагревательные приборы
* Электронагревательные машины
* Электрическая цепь
* Монтаж электрической цепи
* Оконцевание и присоединение проводов
* Электротехнические изделия
* Правила электробезопасности

**Раздел 7. Современное производство и профессиональное образование**

Таблицы «Экономические ресурсы», «Классификация пред­приятий», «Организационно-правовые формы хозяйственных товариществ и обществ», «Схема управления акционерным обще­ством», «Факторы производства», «Источники информации в предпринимательстве», тесты для профсамоопределения.

**8. Литература, рекомендуемая для детей и родителей**

1. Аксенов И.Я., Аксенов В.И. Транспорт и охрана окружающей среды. - М.: Транспорт, 1986. 176 с.

2. Альтов А. “И тут появился изобретатель” 1984 год

3. Бродская Н.А., Воробьев О.Г., Реут О.Ч. Экологические проблемы городов: Учебное пособие - СПб.: Изд. Центр СПбГМТУ, 1998. 151 с.

4. Гагарин Б.Г.Конструирование из бумаги . Ташкент . 1988

5. Голубев И.Р., Новиков Ю.В. Окружающая среда и транспорт. - М.: Транспорт,1987207с.

6. Горский В.А.Техническое конструирование. Москва 1977 год.

7. Дубинский И.В. Мы строим модели .Альбом . - К. Рад. шк. 1989.

8. Журавлева А.П. Что нам стоит флот построить. М.Патриот. 1990

9. Журавлёва В.Н. Изобретения заказанные мечтой.. Книжное издательство Тамбов 1964г.

10. Кудрявцев О.К. Город и транспорт. - М.: Знание, 1975 48 с.

11. Рыжов.К. В. .Сто великих изобретений. Москва “Вече” 2004 год.

12. Стадницкий Г.В. Экология: учебник для ВУЗ’ов. - СПб.: Химиздат, 1999. 280 с.

13. Техника. Энциклопедия “Русич” 2001 год.

14. Федорос Е.И., Нечаева Г.А. Экология в экспериментах. Учебное пособие для учащихся 10-11 классов общеобразовательных учреждений. М. «Вентана-Граф» 2006.

15. Шевелёв В.П. “Роботы вперёд” 1997 год.82с.

16. Якубовский Ю. Автомобильный транспорт и защита окружающей среды. Перевод с польского. - М.: Транспорт. 1979. 198 с.

17. Я познаю мир. Детская энциклопедия. Москва АСТ 2005 год.

**9. Литература**

1. Бешенков А. К. Технология. Технический труд: Метод, пособие: 5-7 кл. -М.: Аркти, 2000.
2. Бешенков А.К. Технология. Трудовое обучение: Учеб. для 5-7кл.—М.:Дрофа,1999.
3. Гуревич М.И., Павлова М.Б., Петрова И.Л. , Д.Питт.-Развитие детского творчества через технологические проекты: Сб. проектов Н.Новгород: Нижегородский гуманитарный центр, 2000.172 с.
4. Карабанов И.А. Справочник по трудовому обучению: Обработка древесины и металла, электротехнические и ремонтные работы: 5-7 кл.— М.: Просвещение, 1992.
5. Карабанов И.А. Технология обработки древесины: Учеб. для 5-9 кл. — М.: Просвещение, 2002.
6. Муравьев Е. М. Технология обработки металлов: Учеб. для 5-9 кл. — М.: Просвещение, 2002.
7. Павлова М.Б., Питт Д. Образовательная область- Технология.- Н.Новгород: Нижегородский гуманитарный центр, 1998. 96 с.
8. Сасова И.А., Марченко А.В. Программа «Технология» 5-8 классы.. М.»Вентана-Граф».2007
9. Сасова И.А. Технология. 5 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений . М. « Вентана –Граф» 2007
10. Сасова И.А. Технология. 6 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений (вариант для мальчиков) М. « Вентана –Граф» 2004
11. Сасова И.А. Технология. 7 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений (вариант для мальчиков) М. « Вентана –Граф» 2005
12. Сасова И.А. Технология. 8 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. М. « Вентана –Граф» 2007
13. Симоненко В.Д. Учебник «Технология» 5кл., (для мальчиков), Москва «Просвещение» 2003
14. Симоненко В.Д. Учебник «Технология» 6кл., (для мальчиков), Москва «Просвещение» 2003
15. Симоненко В.Д.Учебник «Технология» 7кл (для мальчиков), Москва «Вентана –Граф» 2004
16. Симоненко В.Д. Учебник «Технология» 8кл., Москва «Вентана –Граф» 2003
17. Симоненко В. Д. Основы семейной экономики. — М.: Вита-пресс, 1999.
18. Степакова В. В. Черчение: Учебник / Под ред.. — М.: Просвещение, 2001.
19. Федеральный компонент государственного стандарта общего образования ; Федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы. Сборник нормативных документов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующей программы общего образования. М.,2004
20. Хотунцев Ю.Л. и Симоненко В.Д.. Программы общеобразовательных учреждений "Технология. Трудовое обучение", 5-11 классы. – М.: Просвещение, 2000

**Интернет ресурсы по технологии (техническому труду).**

Открытый класс. Сетевые образовательные сообщества. Технология. <http://www.openclass.ru/sub/Технология>

Инфоурок. Технология. <http://infourok.ru/tehnologija.html>

Социальная сеть работников образования. <http://nsportal.ru/shkola/tekhnologiya/library>

Лобзик. Сайт для любителей мастерить и профессионалов. <http://www.lobzik.pri.ee/modules/news/>

Чудо лобзик. Художественное выпиливание лобзиком. <http://www.chudo-lobzik.ru/>

Страна мастеров. Творчество для детей и взрослых. <http://stranamasterov.ru/>

Поделки своими руками. <http://www.podelki-rukami-svoimi.ru/>

Сделай сам. <http://www.diy.ru/hub/handmade/>