

Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество» (Девушки):

7-8 класс. Технологическая обработка швейных изделий

Материалы:

1. Бумага плотная для выкройки -700мм X 340мм
2. Ткань (х/б, однотонная) -700мм X 340мм (2 детали)
3. Лента атласная контрастного цвета (шириной 5 мм) – 1500 мм
4. Набор лоскутов из цветной ткани (100X100 мм) 3 шт.
5. Нитки швейные и мулине, бусины.
6. Линейка, карандаш.

Оборудование и инструменты: швейная машина, утюжильное оборудование, ручные иглы, напёрсток.

9-11 класс. Технологическая обработка швейных изделий

Материалы:

1. Гладкокрашенная ткань 54 см×22 см (по долевой нити 22 см)
2. Набивная ткань 108 см×22 см (по долевой нити 22см)
3. Синтепон тонкий 54 см×22 см
4. Косая бейка 160см
5. Лента репсовая шириной 1 см и длиной 50 см
6. Мулине

Оборудование и инструменты: швейная машина, утюжильное оборудование, ручные иглы, напёрсток.

Или

9-11 класс. Технология обработки швейных изделий на швейно-вышивальном оборудовании.

Материалы и приспособления:

1. Ткань лен или полулен – 400 X 300 мм.
2. Клеевой флизелин (стабилизатор) 150 X 150 мм.
3. Нитки для вышивальной машинки 4-х цветов.
4. Элементы декора (фетр 80 X 80 мм 2-х цветов, пуговицы 3 шт., узкие ленты 2-х цветов).

Оборудование и приспособления: швейно-вышивальная машина, утюжильное оборудование, ножницы для раскроя, маленькие ножницы с изогнутыми концами, ручная игла.

Номинация «Техника и техническое творчество» (Юноши):

Ручная деревообработка 7 класс

1. фанера 150×150×4
2. выпиловочный столик
3. ручной лобзик
4. пилки
5. сверло Ø3 мм
6. ручная дрель или шуруповерт
7. шлифовальная шкурка разной зернистости
8. надфили
9. чертежные и разметочные принадлежности
10. чертежная бумага формата А4
11. писчая бумага формата А4
12. спецодежда

Ручная деревообработка 8 — 9 класс

1. фанера 150×100×4
2. выпиловочный столик

3. ручной лобзик
4. пилки
5. сверло Ø3 мм
6. ручная дрель или шуруповерт
7. шлифовальная шкурка разной зернистости
8. надфили
9. чертежные и разметочные принадлежности
10. чертежная бумага формата А4
11. спецодежда

Ручная деревообработка 10 — 11 класс

1. фанера 150×150×4
2. выпиловочный столик
3. ручной лобзик
4. пилки
5. сверло Ø3 мм
6. ручная дрель или шуруповерт
7. медная проволока Ø2 мм
8. плоскогубцы
9. круглогубцы
10. кусачки или бокорезы
11. шлифовальная шкурка разной зернистости
12. надфили
13. чертежные и разметочные принадлежности
14. цветные карандаши или фломастеры
15. чертежная бумага формата А4
16. писчая бумага формата А4
17. спецодежда

Ручная металлообработка 7 класс

1. сталь Ст3 120×40×2
2. ножовка по металлу
3. молоток слесарный
4. кернер
5. сверла Ø10 и Ø5 мм
6. сверлильный станок
7. напильники
8. шлифовальная шкурка разной зернистости
9. надфили
10. чертежные и разметочные принадлежности
11. чертежная бумага формата А4
12. спецодежда

Ручная металлообработка 8 — 9 класс

1. сталь Ст3 90×90×2
2. ножовка по металлу
3. молоток слесарный
4. кернер
5. сверло Ø4 мм
6. сверлильный станок
7. напильники
8. шлифовальная шкурка разной зернистости
9. надфили
10. чертежные и разметочные принадлежности
11. чертежная бумага формата А4
12. спецодежда

Ручная металлообработка 10 — 11 класс

1. сталь Ст3 100×40×2
2. ножовка по металлу
3. молоток слесарный
4. кернер
5. сверло Ø5 мм
6. сверлильный станок
7. напильники
8. шлифовальная шкурка разной зернистости
9. надфили
10. чертежные и разметочные принадлежности
11. чертежная бумага формата А4
12. спецодежда

Механическая деревообработка 7 — 9 класс

1. берёзовая или сосновая заготовка 400×45×45 мм
2. станок токарный по дереву
3. комплект токарных стамесок
4. кронциркуль
5. штангенциркуль
6. шлифовальная шкурка разной зернистости
7. чертежные и разметочные принадлежности
8. чертежная бумага формата А4
9. спецодежда

Механическая деревообработка 10 — 11 класс

1. берёзовая или сосновая заготовка 400×50×50 мм
2. станок токарный по дереву
3. комплект токарных стамесок
4. кронциркуль
5. штангенциркуль
6. шлифовальная шкурка разной зернистости
7. чертежные и разметочные принадлежности
8. чертежная бумага формата А4
9. спецодежда

Механическая металлообработка 8 — 9 класс

1. прутки Ст3 130×25
2. станок токарный по металлу
3. комплект токарных резцов
4. штангенциркуль
5. набор напильников
6. шлифовальная шкурка разной зернистости
7. спецодежда

Механическая металлообработка 10 — 11 класс

1. прутки Ст3 70×25
2. станок токарный по металлу
3. комплект токарных резцов
4. штангенциркуль
5. набор напильников
6. сверло Ø3,5 мм
7. шлифовальная шкурка разной зернистости
8. спецодежда

Электротехника 8-9 класс

1. 4 лампы
2. 3 выключателя
3. монтажная плата

4. соединительные провода
5. источник питания на 9 — 12 В
6. спецодежда

Электротехника 10-11 класс

1. 2 диода типа Д226
2. коллекторный двигатель
3. 2 выключателя
4. 2 лампы
5. монтажная плата
6. соединительные провода
7. источник питания на 9 — 12 В
8. вольтметр
9. спецодежда

Список оборудования по электротехнике

1. Фольга;
2. Мультиметр (с возможностью включения режима омметра);
3. Штангенциркуль;
4. Линейка (50 см);
5. Соединительные провода;
6. Ножницы.

Список оборудования по робототехнике *(Будет отправлен позже)*

Список оборудования по 3Д *(Будет отправлен позже)*