

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2024/2025 уч.г.
ПРОФИЛЬ «РОБОТОТЕХНИКА»
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 7-11 КЛАССЫ.

Список необходимых материалов

**Для проведения практических работ
по технологии обработки швейных изделий**

ВНИМАНИЕ: Расчет на одного участника

Для 7-8 класса

Примерное количество материалов для одного участника:

1. Ткань х/б, плотная, гладкокрашенная – 1 деталь размером 440 мм х 300 мм. (300 – по долевой нити).
2. Нитки в тон ткани и контрастные.
3. Ножницы, ручная иглолка, портновские булавки, линейка, мел портновский, простой карандаш.

Для 9 класса

Примерное количество материалов для одного участника:

1. Плотная х/б гладкокрашенная ткань без эффекта «стрейч» (например, бязь) любой цветовой гаммы, 2 детали размером 220х130 мм.
2. Резинка бельевая длиной 40 см.
3. Элементы декора: бусина, лента атласная узкая 20 см, мулине (3 цвета) по 1 м.
4. Нитки в тон ткани и контрастные.
5. Ножницы, ручная иглолка, портновские булавки, булавка английская, линейка, мел портновский, простой карандаш.

Для 10-11 класса

Примерное количество материалов для одного участника:

1. Плотная х/б ткань без эффекта «стрейч» (например, бязь однотонная, 1 деталь размером 300 мм х 280 мм (300 – по долевой нити).
2. Плотная х/б ткань без эффекта «стрейч» контрастная (например, бязь, 1 деталь размером 250 мм х 220 мм (250 – по долевой нити).
3. Элементы декора:
 - лента-органза шириной 2,5 см – 50 см,
 - атласная лента шириной 2,5 см – 20 см,
 - узкая атласная лента шириной 5 мм – 30 см,
 - бусина с отверстиями).
4. Нитки в тон ткани и контрастные.
7. Ножницы, ручная иглолка, портновские булавки, булавка английская, линейка, мел портновский, простой карандаш.

**Для проведения практических работ
по технологии обработки швейных изделий
на вышивальном оборудовании**

Инструменты и приспособления:

- вышивальная швейная машина (рекомендуемые марки: Janome Memory Craft 350e; Husqvarna Designer Topaz 50; Pfaff Creative 2170 и т.д.);
- пальцы прямоугольные для закрепления ткани при вышивании (они должны входить в комплект с машиной);
- **набор вышивальных ниток из вискозы Madeira Rayon №40 200м – для всех участников одна коробка (из расчёта 4 цвета ниток разного цвета для каждой участницы); НИЖНЮЮ НИТЬ ЗАПРАВИТЬ В ВЫШИВАЛЬНУЮ МАШИНУ специальными нитками для заправки вышивальных машин (как правило, белого цвета).**

Для 8-9 класса

Примерное количество материалов для одного участника:

1. Ткань х/б, гладкокрашенная, любой цветовой гаммы, 1 деталь размером 260 мм х 440 мм (260 – по долевой).
2. Резинка бельевая длиной 40 см.
3. Клеевой флизелин, 1 деталь размером 100 мм х 100 мм.
4. Нитки для вышивальной машины 4-х цветов.
5. Нитки в тон ткани и контрастные.
6. Ножницы, ручная иглолка, портновские булавки, булавка английская, линейка, мел портновский, простой карандаш.

Для 10-11 класса

Примерное количество материалов для одного участника:

1. Ткань х/б, гладкокрашенная, любой цветовой гаммы, 1 деталь размером 300 мм х 280 мм (300 – по долевой).
2. Ткань х/б, гладкокрашенная, контрастная, 1 деталь размером 250 мм х 220 мм. (250 – по долевой).
3. Клеевой флизелин, 1 деталь размером 150 мм х 150 мм.
4. Нитки для вышивальной машины 4-х цветов.
5. Нитки в тон ткани и контрастные.
6. Ножницы, ручная иглолка, портновские булавки, булавка английская, линейка, мел портновский, простой карандаш.

Участник олимпиады может использовать собственные инструменты. В этом случае необходимо заранее подготовить для рассылки инструктивно-методическое письмо с рекомендациями по материально-техническому сопровождению участников олимпиады.

Для выполнения практической работы необходимо подготовить детали кроя для каждого участника. Как правило, для этого используется рекомендуемая плотная хлопчатобумажная ткань. Все детали и элементы декора для каждого участника целесообразно положить в папку с кнопкой или бегунком.

Нет необходимости закупать нитки в тон основной ткани по количеству участников, ориентироваться нужно по количеству рабочих мест за швейной машинкой (соответственно для 7-8, 9 и 10-11кл).

В швейной машинке верхнюю нить заправить нитками в тон основной ткани, шпульку полностью намотать нитками в тон основной ткани. Машинку подготовить к работе, под лапкой - пробный лоскуток ткани (10 x 15см).

В аудитории должно быть оборудовано не менее двух-трёх рабочих мест для ВТО: гладильная доска, утюг, проутюжильник, вода для отпаривания.

В аудитории должны постоянно находиться преподаватель для оперативного решения возникающих вопросов и механик для устранения неполадок швейных машин. В мастерских должны быть таблицы-плакаты по безопасным приемам работы, часы. Если в кабинете отсутствуют часы, необходимо каждые 30 минут отмечать на доске оставшееся время. Участники олимпиады выполняют практическое задание в своей рабочей форме.