

Для проведения школьного тура ВОШ по технологии в 2016-2017г.г., в номинации ТиТТ требуются: мастерские для ручной и механической деревообработки, стандартные столярные наборы для ручных и механических работ, разметочные и измерительные инструменты, технологические материалы.

Для выполнения чертежа или эскиза изделия необходимы: планшетка для черчения, 2 листа бумаги А4, карандаши, линейка, циркуль, ластик.

Выполнение заданий по электротехнике требует наличия оборудованного в соответствии с требованиями охраны труда помещения и использование разрешенных к применению в учебной деятельности источников и потребителей электрической энергии.

Время выполнения практического задания – 90 мин.

Участники школьного тура олимпиады выполняют практическое задание в специальной технологической форме.

Во время школьного этапа олимпиады необходимо присутствие медицинского работника и наличие медицинской аптечки в месте проведения мероприятия.

Класс	Вид практики	Необходимые материалы	Габаритные размеры (мм)	Необходимые инструменты	Примечания
5	Ручная деревообработка	Фанера	155 x 55  толщина – 5 мм	Лобзик ручной, пила столярная малая, наждачная бумага, напильники, клей ПВА, цветные карандаши или фломастеры	Кисточка для нанесения клея
6	Ручная деревообработка	Фанера	180 x 180 толщина – 4-5 мм	Пила столярная малая, лобзик ручной, дрель ручная, набор свёрл, клей ПВА, наждачная бумага, напильники, цветные карандаши или фломастеры	Кисточка для нанесения клея
7-8	Ручная деревообработка	Брусок-дерево	105 x 45 x 45	Пила столярная малая, лобзик ручной, дрель ручная, набор свёрл, набор стамесок, долото, киянка столярная, наждачная бумага, напильники, цветные карандаши или фломастеры	

9	Механическая деревообработка		150 x 40 x 40	Пила столярная, рубанок, стандартный набор стамесок для точения древесины, наждачная бумага, штангенциркуль	Станок токарный деревообрабатывающий. Порода древесины: ель или сосна или лиственница или берёза
10-11	Ручная деревообработка	Брусок-древесина	155 x 45 x 45	Пила столярная малая, лобзик ручной, дрель ручная, набор свёрл, набор стамесок, долото, киянка столярная, наждачная бумага, напильники, цветные карандаши или фломастеры	Порода древесины: ель или сосна
9	Электротехника	Электролампы 6 шт., электропатроны – 5 шт., выключатели – 3 шт, электропровод	Общая длина проводов – 1500мм	Кусачки, круглогубцы, изоляционная лента, источник питания, мультиметр. Электроконструктор	Напряжение и сила тока должны соответствовать требованиям электробезопасности и охраны труда
10-11	Электротехника	Светодиоды – 12 шт. эл.сопротивления – 12 шт., выключатели – 3 шт, электропровод	Общая длина проводов– 1500мм	Кусачки, круглогубцы, изоляционная лента, источник питания, мультиметр. Электроконструктор	Цвет светодиодов – синий. Напряжение и сила тока должны соответствовать требованиям электробезопасности