

Усерднейшая олимпиада
микрокиков по Якуду (технология)
в МКОУ "ЕДШ" ст. Световодское
Трубова Домашкина
Александр
8 лет

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ), 2025–2026 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП, 7–8 КЛАССЫ
Теоретический тур

Максимальный балл за работу – 70.

Общая часть







3 1. (3 балла) На данный момент на станции московского метрополитена «Площадь Революции» установлены 76 бронзовых фигур. Скульптуры изготовлены в Ленинградской мастерской художественного литья коллективом под руководством скульптора Матвея Генриховича Манизера. Рассмотрите фотографию одной из статуй.



Представитель какой профессии и на ней изображён?

- а) шахтёр
- б) инженер
- в) птицевод
- г) хлебороб
- д) сигналист
- е) архитектор
- ж) пограничник

3 2. (3 балла) Рассмотрите предложенные изображения культурных растений. Выберите два изображения, на которых представлены **плодово-ягодные культуры**.

а		б 
в		г 
д		е 

3. (3 балла) Рассмотрите фотографию.



Какой аппарат является аналогом изображённого на фотографии устройства? а) фен

б) утюг

в) радио

г) пылесос

д) телефон

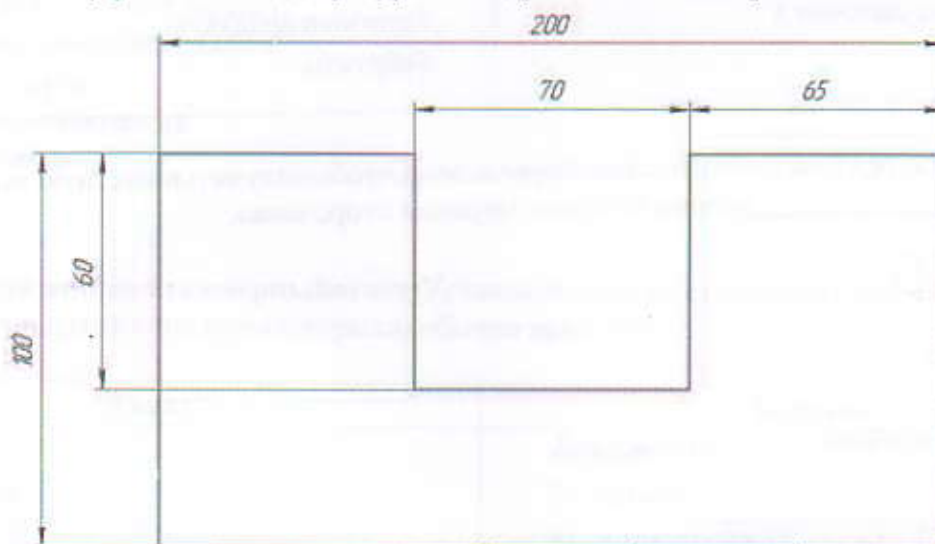
е) стиральная машина

ж) микроволновая печь

з) посудомоечная машина

0 4. (3 балла) В магазине один килограмм киви стоит 220 рублей. На время проведения акции цена на киви была снижена на 40 %. Сколько рублей нужно заплатить за 2 кг киви во время акции? 352

0 5. (4 балла) Вася изобразил следующую фигуру (см. Рисунок) и обозначил на рисунке размеры в миллиметрах. Чему равна площадь фигуры в квадратных сантиметрах?



Рисунок

Специальная часть

3 6. (3 балла) Отгадайте загадку, получите название пищевого продукта. В ответ запишите только одно слово в именительном падеже.

Этот овощ как головка,
В ней зубцы заселиловко, Как
мы зубчик очищаем, Все
микробы убиваем.

чеснок

3 7. (3 балла за полностью верный ответ) Из предложенного списка выберите все блюда, в рецепт которых НЕ входит отгадка на загадку.

- а) борщ
- б) вареники с творогом
- в) аджаб-сандал
- г) чак-чак
- д) плов с бараниной
- е) творожное кольцо

3 8. (3 балла за полностью верный ответ) Установите соответствие между пищевыми продуктами и названиями групп, к которым они относятся.

Пищевые продукты	Группы
а) персик 6	1) зерноуличные продукты
б) йогурт 2	2) молочные продукты
в) свинина 3	3) мясные продукты
г) бородинский хлеб 1	4) овощи
д) крабовые палочки 5	5) рыбные продукты
	6) фрукты

3 9. (3 балла) Из предложенного списка выберите слово, чтобы получить известную поговорку: «Её _____ ветром подбита, морозом оторочена».

- а) жакет
- б) жилетка (в)
- в) шуба
- г) рубашка

3 10. (3 балла) Что обозначает эта поговорка?

- а) получила хороший подарок
- б) нет подходящей зимней одежды
- в) приготовила вкусную еду
- г) хорошевополнила работу

3 11. (3 балла) Решите ребус. В ответ запишите только два слова в именительном падеже.



0 12. (3 балла за полностью верный ответ) Установите соответствие между деталями швейной машины, обозначенными цифрами, и их названиями.

Изображение швейной машины	Названия деталей
	а) рукав <i>8</i> б) маховое колесо <i>5</i> в) прижимная лапка <i>1</i> г) рычаг подъёма лапки д) регулятор выбора программ <i>2</i> е) винт крепления иглы ж) механизм наматывания нижней нити <i>4</i> з) регулятор натяжения верхней нити и) реверс (рычаг обратного хода)

3 13. (3 балла) Отгадайте загадку.
Стежок за стежком встал рядком.

- а) деталь кроя
- б) отделочная тесьма
- в) пуговица
- г) шов

0 14. (3 балла за полностью верный ответ) Установите соответствие между тканями и текстильными изделиями, для изготовления которых их обычно используют.

Ткань	Изделие
1) сатин <i>б</i>	а) джинсы
2) фланель <i>г</i>	б) палатка
3) деним <i>а</i>	в) детская одежда
4) парча <i>бв</i>	г) постельное бельё
	д) нарядная одежда

- 3 15. (3 балла) Вставьте в стихотворение Валерия Брюсова «Весталка» пропущенное название растения, которое является сырьём для производства ткани, обладающей следующими достоинствами: обладает повышенной прочностью, хорошо поглощает загрязнения и влагу; имеет антибактериальные свойства; быстро сохнет; устойчива против гниения и воздействия насекомых, а также микроорганизмов; невосприимчива в щелочному, химическому воздействию; стойка к температурному воздействию; не электризуется; легко красится и сохраняет цвет.
Ответ запишите только одно словом в именительном падеже.

У забора, где травы так редки,
Как весталки, — горды, молчаливы,
Прижимаясь к краю беседки,
Подымаются стебли клетчатки.
Позабыты, отвергнуты садом, Эти
жесткие стебли угрюмы,
И наполнены девственным ядом
Неизменные, злобные думы.
Вот над ними проносятся тучки,
Вот лучи пробегают стыдливо, — Но
всегда наготове колючки,
И всегда недовольна красавица.

- 3 16. (3 балла) Расположите буквы в правильном порядке, получите название изделия.
АВЕЗИНЯ у ваза

- 3 17. (3 балла за полностью верный ответ) Из приведённого списка выберите только те инструменты, которые позволяют произвести процесс строгания древесины.

- а) фуганок
 б) полуфуганок
 в) шерхебель
 г) метчик

- 3 18. (3 балла) Какой элемент конструкции не применяется в подшипниках скольжения?

- а) стальные вращающиеся шарики
 б) корпус
 в) втулка
 г) вкладыш

- 3 19. (3 балла) Какой металл (сплав металлов) наиболее часто применяют сегодня для осуществления передачи электроэнергии к бытовым потребителям тока, подключаемым к квартирной системе электропроводки?

- а) медь
 б) латунь
 в) бронза
 г) мельхиор

- 3 20. (3 балла) При пайке изделий применяются различные виды припоев, которые маркируются буквами и цифрами. Укажите два основных металла, которые входят в состав припоя ПОС 50.

а) олово и свинец
б) палладий и сталь
в) полоний и стронций г)
осмий и скандий

- 3 21. (3 балла) В ручной двухскоростной дрели, применяемой для сверления отверстий, устанавливается передаточный механизм. Дайте верное название данному механизму передачи движения.



а) шевронный передаточный механизм
б) зубчатый передаточный механизм
в) кулисный передаточный механизм
г) планетарно-переменный передаточный механизм

- 0 22. (3 балла) Назовите столярный инструмент, применение которого позволяет осуществить технологическую операцию опиливания древесины.

а) рашпиль
б) зензубель
в) фуганок
г) киянка

- 0 23. (3 балла) Назовите изобретателя первой лампы накаливания с вольфрамовой спиралью.

а) русский учёный А.Н. Лодыгин
б) американский изобретатель Томас Эдисон
в) английский учёный Джозеф Суон
г) русский учёный А.С. Попов

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ТЕХНОЛОГИЯ.

2025–2026 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7-8 КЛАССЫ

Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»

Практический тур

Ручная обработка древесины

Сконструируйте и изготовьте изделие «Фасад дома из фанеры».



Рисунок изделия

Технические условия

1. Количество деталей – 1 штука.
2. Материал изготовления – фанера, толщина 3 мм.
3. Сделайте шаблон из бумаги и изготовьте изделие с соблюдением следующих требований к размерам: высота изделия – 85 мм; ширина изделия – 100 мм. Изделие должно быть симметричным относительно вертикальной оси симметрии (без учёта трубы дома).
Выполните четыре квадратных паза, имитирующих окна дома, и прямоугольный выступ трубы. Размеры пазов и выступа определите самостоятельно. Произведите столярную отделку изделия.

Макет изделия в М 1:1.

Оценочная таблица

Участник _____

№ п/п	Критерии оценки	Максимальное количество баллов	Баллы участника
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1 балл	0
2	Соблюдение правил техники безопасности	1 балл	1
3	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда	1 балл	1
4	Изготовление шаблона и разметка изделия	4 баллов	4
5	Технология изготовления изделия: – оптимальный выбор инструментов и приспособлений – технологическая последовательность изготовления изделия в соответствии с произведённой разметкой и техническими условиями – качество квадратных пазов – качество прямоугольного выступа – соответствие изделия техническим условиям – качество готового изделия	1 балл	1
		3 балла	1
		3 балла	1
		2 балла	1
		3 баллов	1
	10 баллов	5	
6	Время изготовления – 90 минут. (Выставляется балл, если участник выполнил задание в отведённое время)	1 балл	1
Итого:		30 баллов	17