

**Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии за
2024-2025 учебный год**

Номинация «Техника, технологии и техническое творчество» 5-6 класс

Шифр 5172742

Уважаемый участник!

Теоретические задания первого тура состоят из 15 заданий, в которых предложены:

- задание открытой формы: участник вписывает ответ самостоятельно в бланк ответа;
- вопросы с выбором одного варианта из нескольких предложенных (когда нужно выбрать единственный верный ответ);
- вопросы с выбором всех верных ответов из предложенных вариантов (участник получает баллы, если выбрал все верные ответы - не выбрал ни одного лишнего);
- творческое задание, при решении которого необходимо предложить вариант вашего решения.

Каждое правильно выполненное задание с 1 по 14 оценивается в 1 балл.

Максимально возможное количество баллов за творческое задание (задание 15) составляет 6 баллов (эскиз – 1 б; технология изготовления – 2 б; материалы – 1 б; отделка изделия – 2 б).

Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 20 баллов.







Длительность 1-го тура (теоретического) составляет 45 минут.

Желаем удачи!

118.

Тестовые задания
Общая часть

№ 1. Внимательно рассмотрите рисунки, изображающие старинные приспособления и современные приборы. Установите соответствие между старинными и современными устройствами, удовлетворяющие одну и ту же потребность.

	Старинные приборы		Современные приборы
1		А 3	
2		Б 1	
3		В 2	

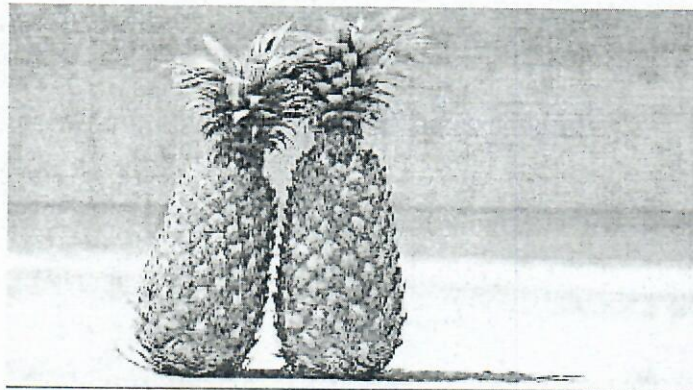
№ 2. Какие вы знаете хвойные породы древесины?

а) сосна, дуб, пихта;

б) ель, сосна, берёза;

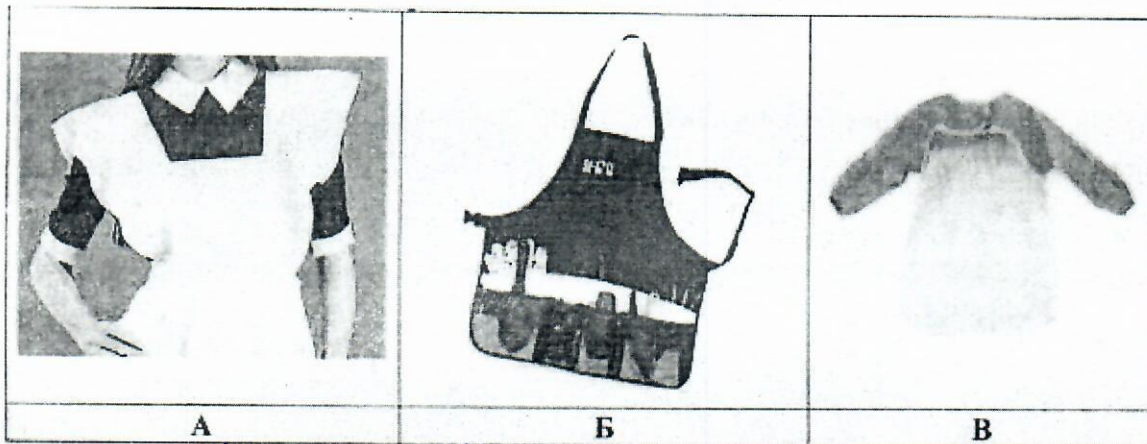
в) ель, сосна, пихта.

№ 3. Рассмотрите приведённый рисунок. Определите, какая сельскохозяйственная культура изображена на нём.



- а) киви
б) банан
в) груша
г) кокос
д) слива
е) яблоко
ж) ананас
з) виноград

№ 4. Установите соответствие между изображениями моделей фартуков и тем, для чего предназначены эти модели.



Назначение

- 1) для работы на кухне
2) для работы в саду
3) для детского творчества
4) парадная школьная форма сороковых-восьмидесятых годов XX-го века
5) фартук продавца продовольственного магазина

№ 5. При благоустройстве парка было решено посыпать несколько тропинок песком. Длины тропинок равны 5 м, 112 дм, 318 см и 125 см. Определите общую длину тропинок, которые решили посыпать песком. Ответ дайте в сантиметрах.

В ответ запишите только число. *20 м 8 дм 3 см*

Специальная часть

№ 6. Как называется кусок древесины, из которого изготавливаются детали?

- а) материал;
- б) заготовка;
- в) древесина.

№ 7. Что называется, машиной?

- а) механическое устройство, выполняющее движение для преобразования энергии, материалов или информации;
- б) механическое устройство, выполняющее движение для преобразования энергии;
- в) механическое устройство, выполняющее движение для преобразования материалов и информации.

№ 8. Какой из приведённых материалов состоит из нескольких слоёв шпона?

- а) брусок
- б) фанера
- в) брус
- г) доска

№ 9. Какой из инструментов предназначен для пиления древесины?

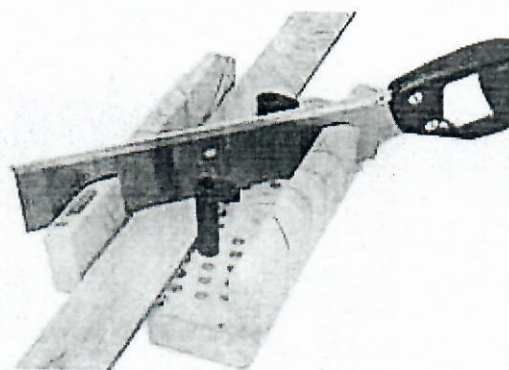
- а) слесарная ножовка
- б) столярная ножовка
- в) ручная дрель
- г) киянка

№ 10. Назовите породу древесины, из которой изготавливают берестяные изделия.

- а) бук б) бузина в) берёза г) бамбук

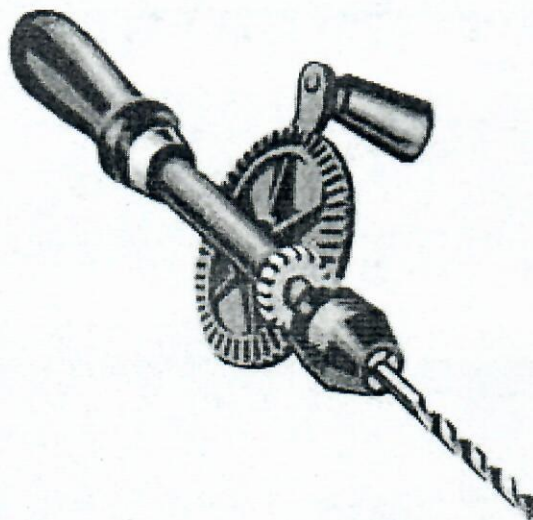
№ 11. Назовите приспособление, представленное на данном изображении.

- а) обушковая пила б) буковая заготовка в) суело г) болты крепления рукояти пилы



№ 12. На изображении представлена ручная дрель. Определите механизм, позволяющий приводить во вращение сверло, установленное в сверлильном патроне.

- а) зубчатый передаточный механизм б) цепной передаточный механизм в) ременный передаточный механизм г) кулисный механизм



№ 13. Для изготовления прикладов винтовок и ружей применяли и применяют древесину твёрдых пород. Из представленного списка выберите те породы, которым следует отдавать предпочтение при изготовлении таких прикладов.

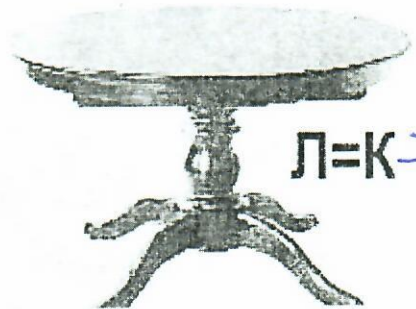
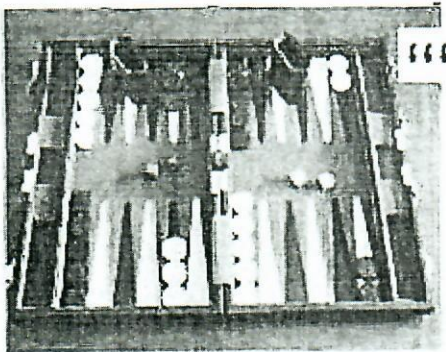
+

- а) липа
- б) орех

- в) клён
- г) осина

№ 14. Решите ребус. Название приспособления, применяемого при шитье для предохранения от укола иголкой.

+



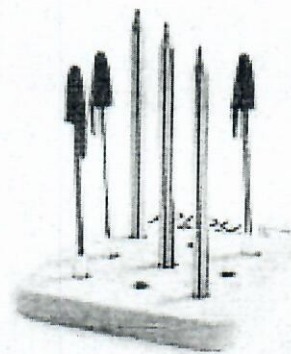
Л=К = *Игольница*

№ 15. Творческое задание до 6 баллов: (эскиз – 1 б; технология изготовления – 2 б; материалы – 1 б; отделка изделия – 2 б).

Шифр 5 МХМ-2
Количество баллов _____

Вам необходимо разработать технологию изготовления подставки для карандашей. В качестве конструкции формы можно взять, например, звезду, круг, прямоугольник и так далее.

Рис. 1. Образец подставки



1. Выберите подходящий материал.

дерево

2. Подберите технологию изготовления, объясните свой выбор. Опишите этапы изготовления изделия и необходимые инструменты в технологической карте.

№ п/п	Этапы изготовления изделия	Необходимые инструменты
1	<u>обработка дерева</u>	<u>ножовка, напильник</u>
2		
3		
4		
5		
6		
7		

3. Предложите отделку изделия.

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии за 2024-2025 учебный год

5-6 классы

4. Выполните эскиз будущего изделия с указанием основных размеров на листе А4.

Бланк ответов на тестовые задания 5-6 классы

Шифр _____

Количество баллов _____

Общая часть

№ вопроса	Правильный ответ	Комментарий
1		1 балл, если дан неполный ответ, то задание оценивается в 0 баллов
2		1 балл
3		1 балл
4		1 балл, если дан неполный ответ, то задание оценивается в 0 баллов
5		1 балл

Специальная часть

№ вопроса	Правильный ответ	Комментарий
6		1 балл
7		1 балл
8		1 балл
9		1 балл
10		1 балл
11		1 балл
12		1 балл,
13		1 балл, если дан неполный ответ, то задание оценивается в 0 баллов
14		1 балл

Карта пооперационного контроля

Шифр 57EXM2

№ п/п	Критерии оценки	К-во баллов	Кол-во баллов, выставленных членами жюри	Номер участника
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1	1	
2.	Соблюдение правил безопасной работы. Культура труда (порядок на рабочем месте, трудовая дисциплина)	1	1	
3.	Подготовка рабочего места, материала, инструментов	1	1	
4.	Разработка чертежа (эскиза) изделия на тетрадном листе в клетку	5	4	
5.	Технология изготовления изделия:	25		
	- технологическая последовательность изготовления изделия;	(12)	12	
	- разметка заготовки (картона) в соответствии с техническими условиями и разработанным чертежом;	(7)	7	
	- точность изготовления готового изделия в соответствии с техническими условиями и разработанным чертежом;	(6)	6	
6.	Уборка рабочего места	1	1	
7.	Время изготовления – 45 мин.	1	1	
	Итого:	35	34	

Председатель

Члены жюри:

