

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТЕХНОЛОГИЯ 2022–2023 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 5–6 КЛАССЫ
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»
Теоретический тур

Максимальная оценка за работу – 25 баллов.

Общая часть

1. На станции «Новокузнецкая» Московского метрополитена можно увидеть семь смальтовых мозаичных панно. Одно из них расположено в вестибюле, а остальные находятся в центральной части зала. Панно были выполнены художником-мозаичистом Владимиром Александровичем Фроловым по эскизам Александра Александровича Дейнеки.
Рассмотрите фотографию одного из мозаичных панно.



Определите, как называется это панно.

- а) Шахтёры
- б) Авиаторы
- в) Лыжники
- г) Садоводы
- д) Сталевары
- е) Строители
- ж) Машиностроители

Справочная информация

Смальта – цветное непрозрачное стекло, изготовленное по специальным технологиям выплавки с добавлением оксидов металлов, равно как и кусочки различной формы, полученные из него путём колки или резки.

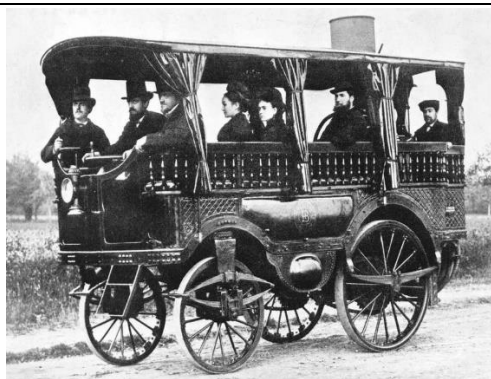
2. Торжественное открытие трамвайного движения в Москве состоялось 25 марта 1899 года. На следующий день трамваи стали регулярно ходить от Бутырской заставы до Петровского парка.

Максимальной протяжённости трамвайная сеть в Москве достигла в конце 1940-х годов и составила 560 километров. В следующие четыре десятилетия она уменьшилась на 100 километров: трамвай активно стал замещаться другими видами общественного транспорта.

Среди предложенных фотографий выберите ту, на которой изображён электрический трамвай.



а



б



в



г



д



е

3. Филигрань (по-русски – скань) – это ажурный или напаянный на металл узор из проволоки, а также изделия, выполненные в такой технике.

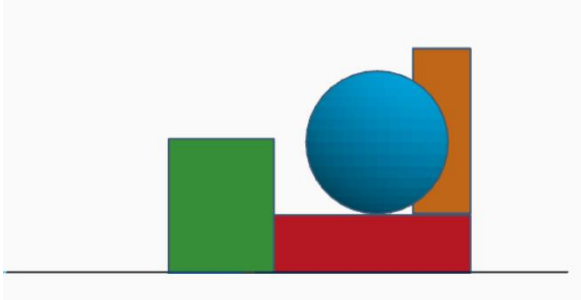
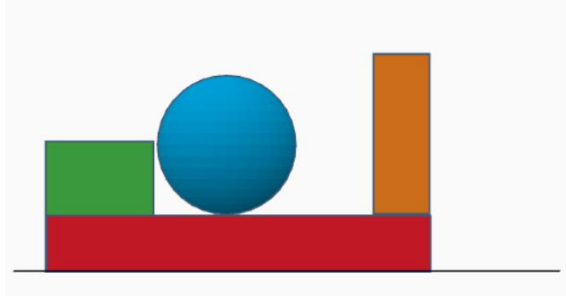
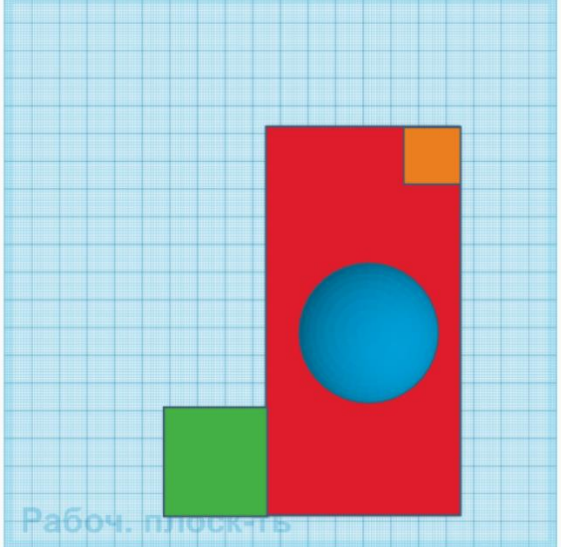
Слово «филигрань» показывает суть изготовления: латинское *filum* – «нить» и *granum* – «зерно», а русское «скань» – от древнерусского «скать» (свивать, ссучивать). Проволока для сканного узора бывает гладкой или свитой в верёвочки-спирали. Материалами для филигранных изделий служат сплавы золота, серебра и платины, а также медь, латунь и другие.

Мастером (специалист) по изготовлению скани на Руси назывался сканщиком.

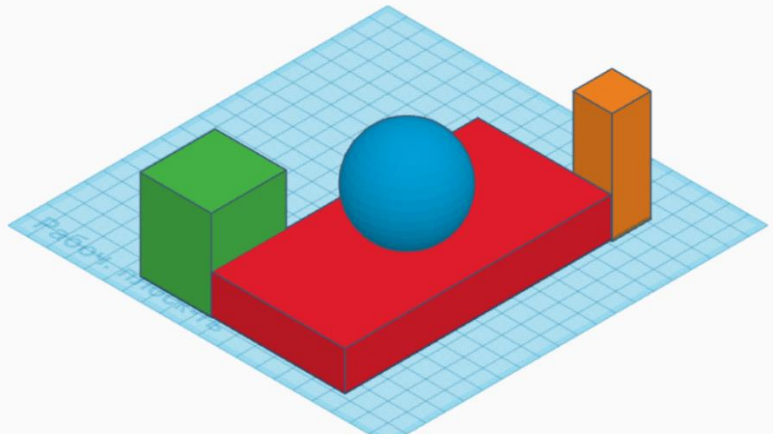
Изучите приложенные фотографии. Среди них выберите ту, на которой изображено изделие в технике филигрань.

а)		г)	
б)		д)	
в)		е)	

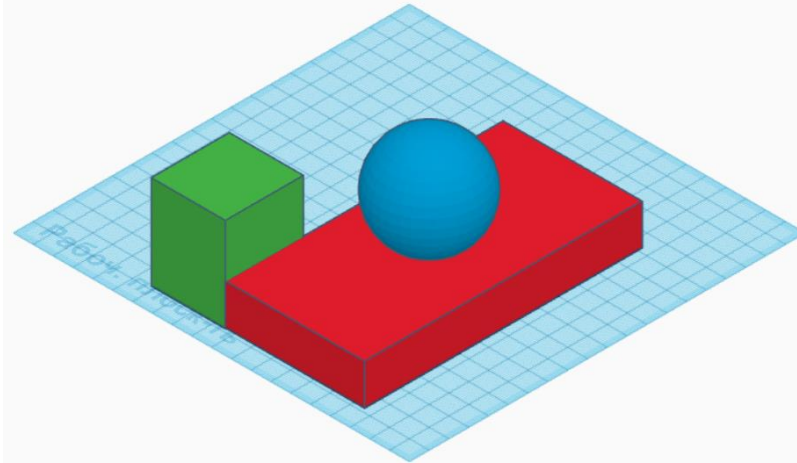
4. Вася собрал в среде 3D-моделирование композицию из геометрических тел. Три вида проекций готовой композиции выглядят следующим образом:

	
Вид спереди	Вид справа
	
Вид сверху	

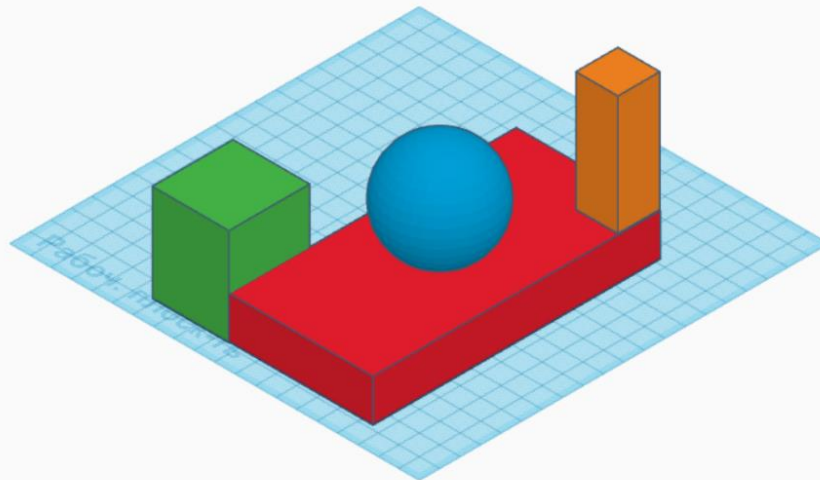
Определите, как выглядела собранная Васей геометрическая композиция.

а	
---	--

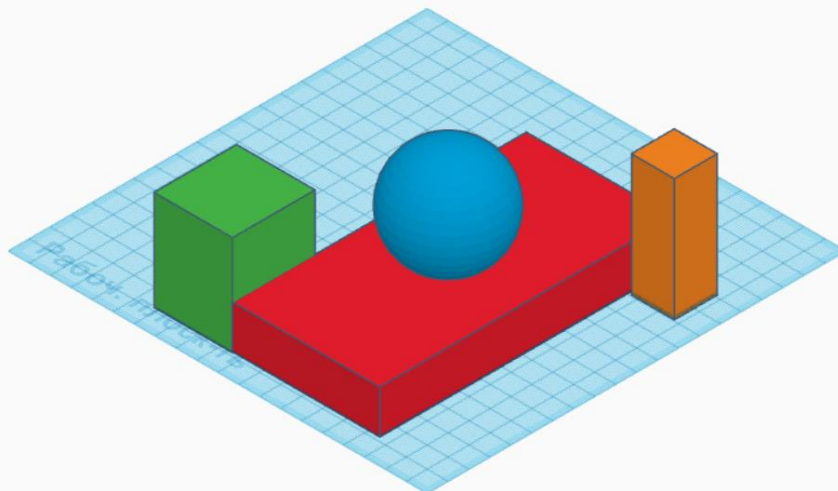
б

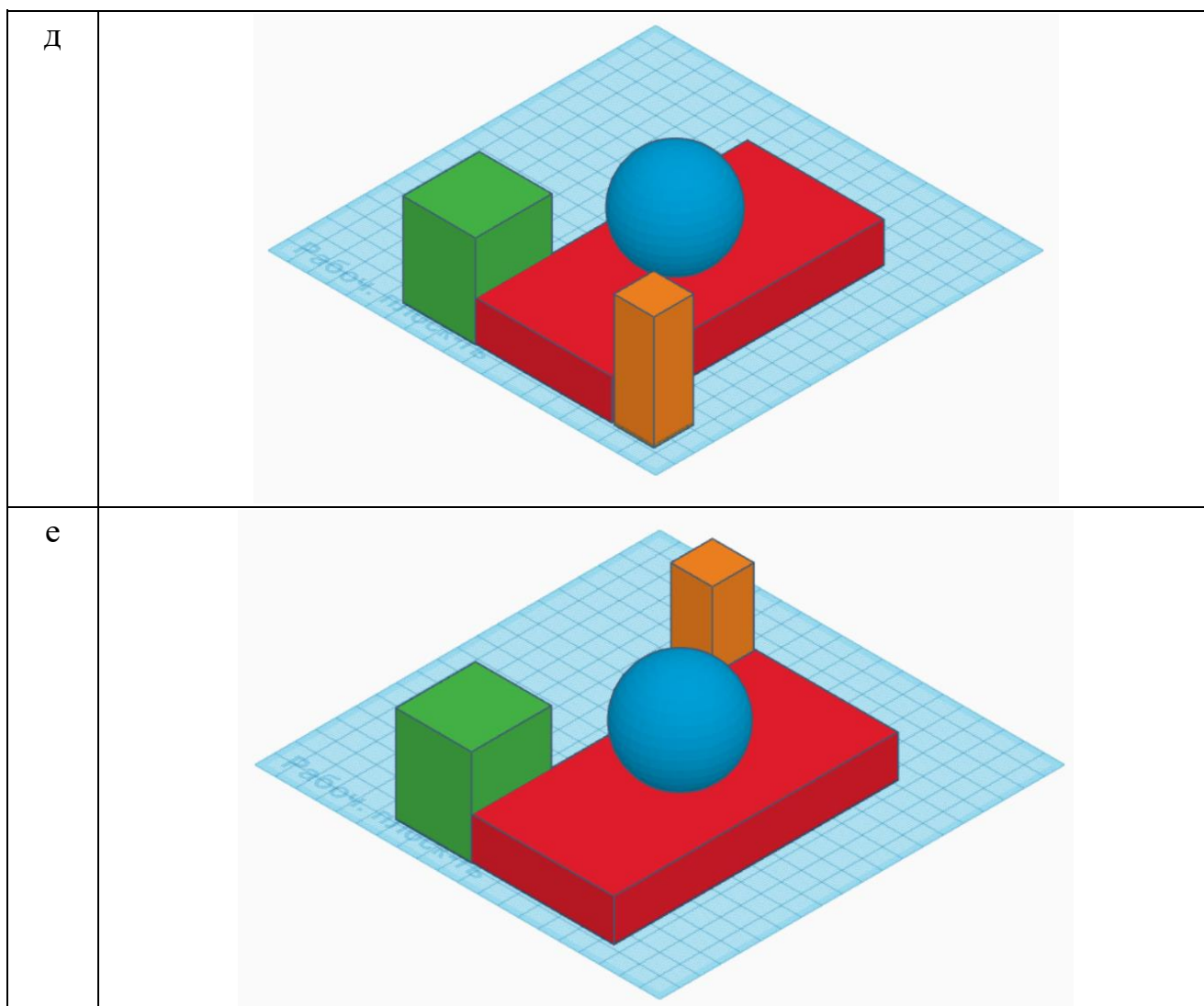


в



г





5. При передаче показаний электросчётчика Таня узнала, что её семья за август 2022 года потребила 60 кВт·ч электроэнергии. У Таниной семьи установлен однотарифный электросчётчик. Определите, сколько нужно будет заплатить за потреблённую электроэнергию, если у Тани дома стоит газовая плита. Ответ дайте в рублях и копейках.

Тарифы в Москве для квартир и домов с газовыми плитами

	С 01.01.2022 по 30.06.2022 за 1 кВт·ч	С 01.07.2022 по 31.12.2022 за 1 кВт·ч
Однотарифный учёт с применением одноставочного тарифа	5 руб. 92 коп.	6 руб. 17 коп.

Максимальная оценка за общую часть – 7 баллов.

Специальная часть

1. Из предложенного списка выберите тот предмет, который считается символом мира на кухне.

- а) чайник
- б) скатерть
- в) половник
- г) сковорода

2. Из предложенного списка выберите пищевые продукты растительного происхождения.

- а) говядина
- б) яйцо
- в) масло кукурузное
- г) треска
- д) сахар
- е) авокадо

3. Из предложенного списка выберите пищевые продукты животного происхождения.

- а) масло сливочное
- б) гречневая крупа
- в) ламинария
- г) морковь
- д) баранина
- е) сыр

4. Установите соответствие между названием салата и его изображением.

НАЗВАНИЕ САЛАТА

- а) «Цезарь»
- б) «Витаминный»
- в) «Оливье»
- г) «Винегрет»

ИЗОБРАЖЕНИЕ САЛАТА

1)



2)



3)



4)



5. При сервировке стола нож нужно положить

- а) слева от тарелки
- б) справа от тарелки
- в) над (за) тарелкой
- г) между тарелкой и краем стола
- д) на тарелку

6. Отгадайте загадку.

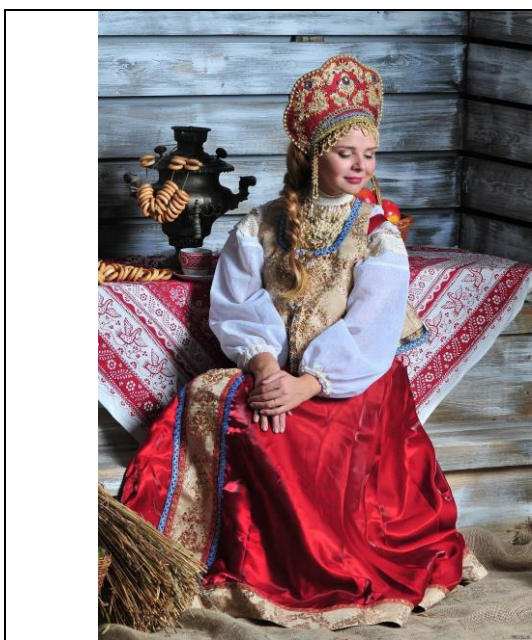
*На грядках кустиком цветёт,
А клубнями в земле растёт.
Мы копаем понемножку...
Собираем что?*

Дайте ответ в именительном падеже.

Какие питательные вещества преобладают в этом пищевом продукте?

- а) белки
- б) жиры
- в) углеводы

7. Рассмотрите изображения и выберите те, на которых представлен девичий русский народный костюм.



а



б



в



г

8. Установите соответствие между названиями растений, из которых получают волокна для производства тканей, и их изображениями.

НАЗВАНИЕ РАСТЕНИЯ

- а) бамбук
- б) рами
- в) лён-долгунец
- г) хлопчатник

ИЗОБРАЖЕНИЕ РАСТЕНИЯ

1)



2)



3)

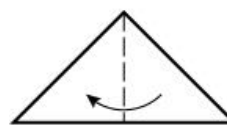
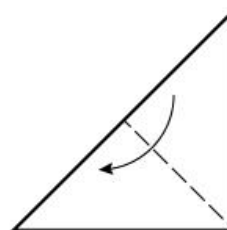
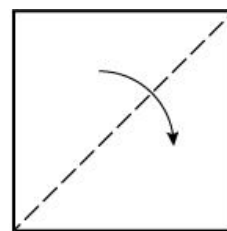
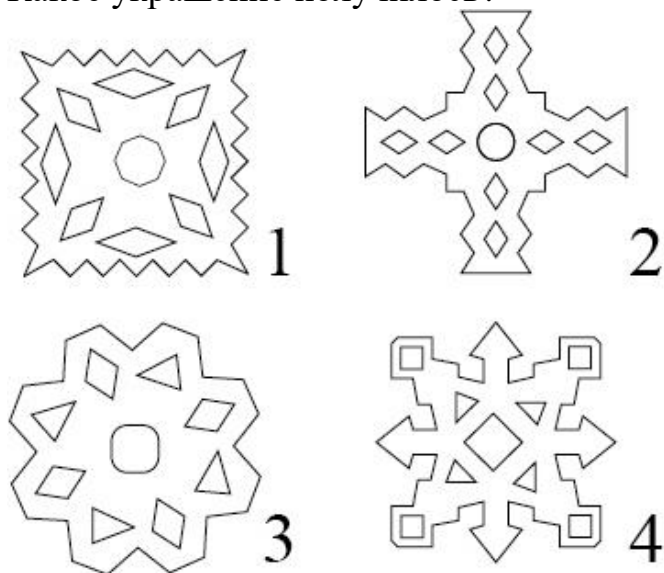


4)



9. Готовясь к зимним праздникам, для оформления класса учащиеся делали украшения из бумаги. Одно из них они выполнили по следующей технологии: квадратный лист бумаги сложили и надрезали так, как показано на рисунке.

Какое украшение получилось?



надрезы

10. Выберите инструменты, с помощью которых можно выполнить вышивку «Сова».



Выберите все правильные ответы.

- а) нитки мулине
- б) ткань – канва
- в) булавка
- г) пяльца деревянные
- д) тесьма
- е) иголка
- ж) портновский мел

11. Из предложенных рисунков выберите тот, на котором изображена вышивка, выполненная с использованием петельного шва.



12. Маше купили новую блузку, на ярлычке по уходу за которой был такой значок.



Что он обозначает?

а	б	в	г
бережная стирка	стирка запрещена при температуре 30 °С	стирка при 30 °С	гладить при 30 °С

13. Установите соответствие между изображением игрушки и названием основного материала, из которого она изготовлена.

ИЗОБРАЖЕНИЕ ИГРУШКИ

**НАЗВАНИЕ ОСНОВНОГО
МАТЕРИАЛА**

а)



- 1) глина
- 2) древесина
- 3) пряжа
- 4) ткань
- 5) солома
- 6) бумага

б)



в)



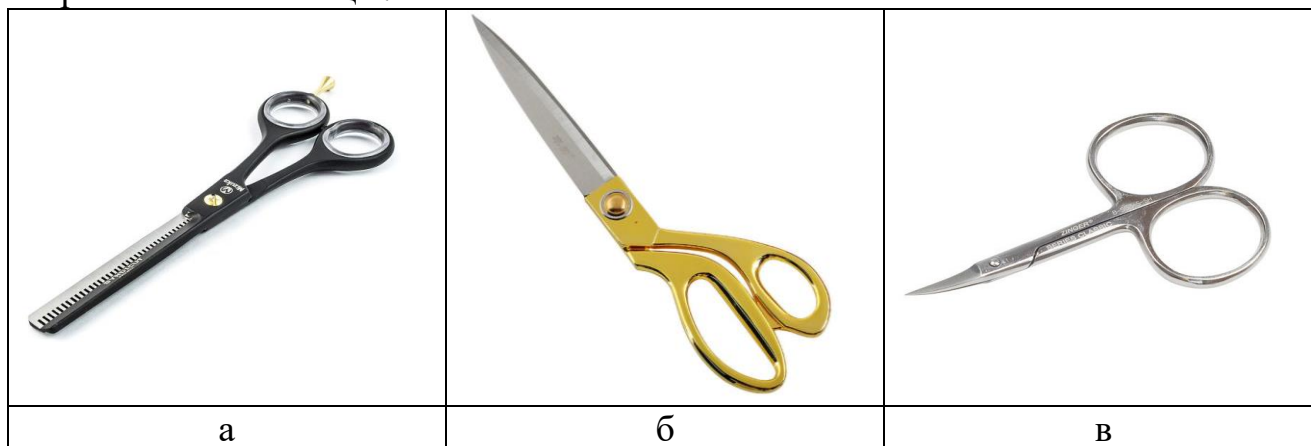
г)



д)



14. Из предложенных рисунков выберите тот, на котором изображены портновские ножницы.



15. Сколько батонов хлеба нужно купить, чтобы приготовить бутерброды с сыром, если для приготовления одного бутерброда нужно 45 г сыра, 1 кусок хлеба и 5 г сливочного масла? Хлеб продается только в нарезке, в одном батоне 25 кусков. Сыра купили 2 кг.

Максимальная оценка за специальную часть – 18 баллов.