

Т-4-2

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2023/2024 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ТЕХНОЛОГИЯ
4 КЛАСС

Итого: 8

1. Наука о преобразующей деятельности человека, знания о преобразованиях материалов, энергии и информации по плану и в интересах человека.

- Техносфера;
- Биотехнологии;
- Технология

2. Техносфера - это:

- а) Мир, созданный природой
- б) Часть природной среды, преобразованная человеком
- в) Закрытое пространство, где есть только технические объекты
- г) Мир, в котором есть искусственные технические объекты.

3. Потребности в знаниях, в творчестве, в познании нового, в решении задач, в раскрытии тайн – это...

- Интеллектуальные потребности;
- Физиологические потребности

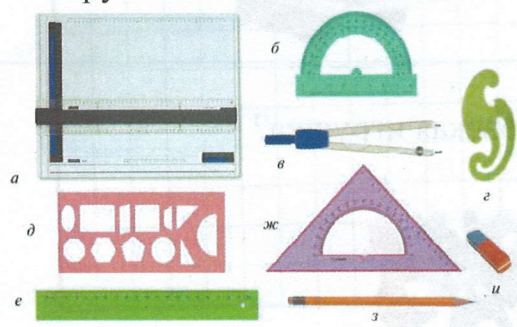
4. Самостоятельная творческая индивидуальная или коллективная деятельность учащихся по решению теоретических и практических задач называется

- Творческий проект;
- Дизайн-проект.

5. Проект – это:

- а) деятельность по созданию изделия или модели изделия;
- б) творческая деятельность, направленная на достижение определённой цели, решение какой-либо проблемы;
- в) результат какой-либо деятельности-проектирования;
- г) организация кооперативных форм деятельности.

6. Проведите соответствие между цифрами и названиями чертежных инструментов



Названия инструмента	Номер
линейка-транспортир	+ и 5
ластик	+ А и
чертёжная доска	+ А
циркуль	+ 6
карандаш	+ 3
линейка	+ 9 e
трафарет геометрических фигур	+ 9
лекало	+ 2
Угольник- транспортир	+ ж

7. Техническое устройство, состоящее из взаимосвязанных функциональных частей, использующее энергию для выполнения возложенных на него функций:

- деталь
- механизм
- машина
- узел

8. Внимательно рассмотрите рисунки, изображающие старинные приспособления и современные приборы. Установите соответствие между старинными и современными устройствами, удовлетворяющими одну и ту же потребность.

	Старинные приборы	Современные приборы
1		
2		
3		

9. На какой фотографии изображена филимоновская игрушка?

~~1)~~



2)



3)



4)

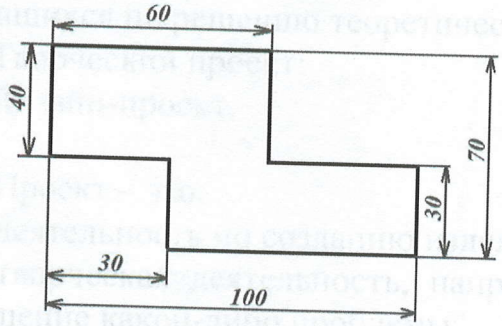


10. Рассмотрите приведённую фотографию. Определите, какое техническое устройство на ней изображено.

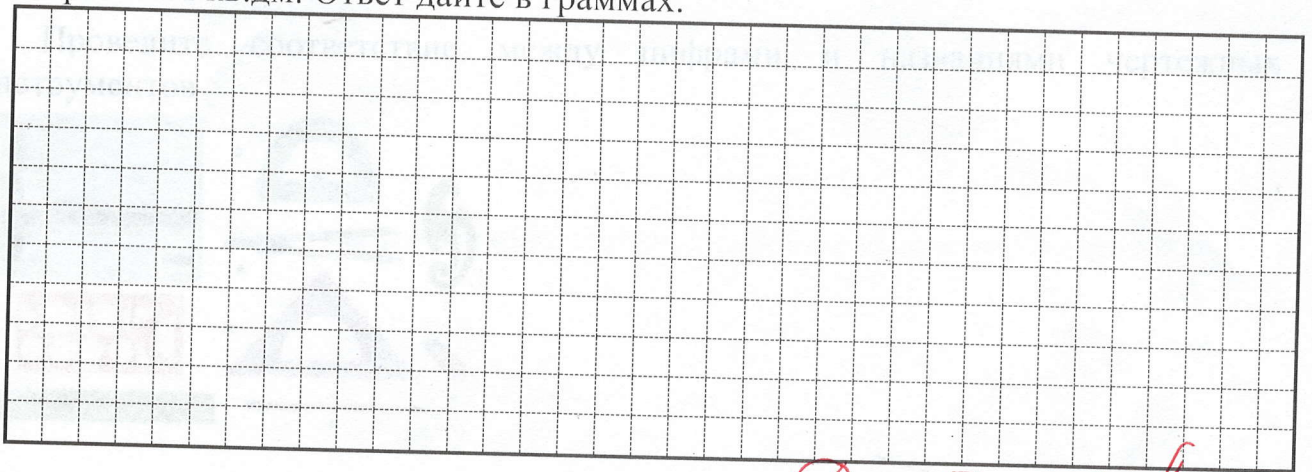


- 1) сушуар
- 2) пылесос
- 3) ткацкий станок
- 4) швейная машина
- 5) стиральная машина
- 6) микроволновая печь
- 7) посудомоечная машина

11. Серёжа выпилил из фанеры деталь (см. чертёж детали). На чертеже размеры указаны в сантиметрах.



Серёжа решил покрасить деталь с двух сторон синей масляной краской. Определите, сколько краски для этого понадобится, если 1 г краски может закрасить 2 кв.дм. Ответ дайте в граммах.



*Дмитренко
Усанова
Скобиз*

Названия инструмента	Номер
линейка-транспортир	+ и 5
ластик	+ А и
чертёжная доска	+ А
циркуль	+ 6
карандаш	+ 2
линейка	+ g e
трафарет геометрических фигур	+ g
лекало	+ 2
Угольник- транспортир	+ и

7. Техническое устройство, состоящее из взаимосвязанных функциональных частей, использующее энергию для выполнения возложенных на него функций:

- деталь ● механизм
- машина ○ узел

8. Внимательно рассмотрите рисунки, изображающие старинные приспособления и современные приборы. Установите соответствие между старинными и современными устройствами, удовлетворяющими одну и ту же потребность.

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

9. На какой фотографии изображена филимоновская игрушка?



2)

