

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2023–2024 уч. год
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП**

**Номинация «Культура дома, дизайн и технология» Теоретический тур
7–8 классы**

1. (1 балл) Как называется технология, о которой говорится в тексте?

«Впервые эта технология появилась в 1984 году в США, в то время этот метод назывался “стереолитография”. Сейчас эта технология используется для разработки и внедрения инновационных продуктов, в том числе для производства и украшения кондитерских изделий».

Ответ: 3 - D-принтер

10

2. а) (1 балл) Приведите название кулинарного термина, обозначающего съедобную часть растений, о которых говорится в стихотворении А. Прокофьева.

«В огороде много гряд,
Есть и репа, и салат.
Тут и свёкла, и горох,
А картофель разве плох?
Наш зелёный огород Нас.
прокормит целый год».

10.

Ответ: Овощи

б) (1 балл) Чем полезны пищевые продукты, о которых говорится в пункте а)?

Ответ: Употребление обычной повсичест
уровенчие овощей, углеводов. Овощи содержат
витамины, они богаты минеральными соединениями
и минеральными веществами и клетчаткой.

10.

в) (1 балл) Назовите 3 блюда, в рецепт которых входит хотя бы один из пищевых продуктов, которые встречаются в пункте а).

Ответ: Мучные изделия, салат, борщ.

10

3. (1 балл) Как называется русский народный промысел, родившийся в середине XIX века в Московской губернии, который представляет собой производство набивных шерстяных платков традиционно чёрного или красного цвета, с объёмным цветочным узором?



Ответ: Ткань набивная и шаль 15.

4. (1 балл) Расположите буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованные слова, получите названия рукоделий.

абикт

авеилн

я Ответ: бакти, волене 15

5. а) (1 балл) Вставьте в текст стихотворения Александра Блока название ткани.

«Я был смущенный и весёлый.

Меня дразнил твой тёмный шаль.

Когда твой занавес тяжёлый Раздвинулся – театр
умолк...» 15

б) (1 балл) Перечислите три свойства этой ткани.

Ответ: Земледельческим свет волокна давли,
при зимою воздухом волоски переворачиваются, (1)
просыпать не может считается изделие
из ткани сталикития обе хрупкой, огни

изделя светло-серое после воздействия всего за час 15

в) (1 балл) К какой группе относится волокно, из которого производится эта ткань?

Ответ: Натуральное волокна животного происхождения. 15

г) (1 балл) Приведите три примера изделий из этой ткани.

Ответ: Шапки, полотенце, одеяло. 15

6. (1 балл) Какие обои визуально увеличивают размер помещения?

Ответ: Однотонные и светлые обои расширяют пространство комнаты

18

7. (1 балл) Сколько воды нужно добавить к 350 г 9 %-го раствора уксуса, чтобы получить столовый уксус, концентрация которого 3,5 %?

Ответ: В 350 г 9 %-го раствора уксуса содержатся 350 \cdot 0,09 = 31,5 г кислоты. Если добавить в раствор пресной воды, то масса кислоты не изменится. Найдем массу раствора, 3,5 % от которого будет равна 31,5 г. Для этого применим формулу: $0,035x = 31,5$, $x = 31,5 : 0,035 = 900$. Масса 3,5 %-го раствора, в котором 31,5 г кислоты, равна 900 г.

18

8. (1 балл) Каждый день в походе чай пьют 3 раза в день. Поход длится 3 дня. Чай продаётся в пачках по 100 пакетиков. Сколько пачек чая нужно купить на весь поход для группы из 35 человек?

Ответ: За день для похода требуется $35 \cdot 3 = 105$ пачек чая. $105 : 100 = 1,05$.

Ответ: 3 пачки чая

18

9. (6 баллов) Творческое задание.

9.1. (1 балл) Составьте меню завтрака, включающее блины.

Ответ: Блины со сметаной и ягодами.

18

9.2. (1 балл) Перечислите продукты, которые Вам потребуются для приготовления этого завтрака.

Ответ: Мука пшеничная, яйца, разрыхлитель, молоко, масло, ванилин, соль сметана, творог

18

9.3. (1 балл) Перечислите оборудование, которое Вам потребуется.

Ответ: синя, линька, сковородка, ложки и
поварские перчатки, ковши.
Компьютерный пульт для приготовления блинов и
бумажные айлы.

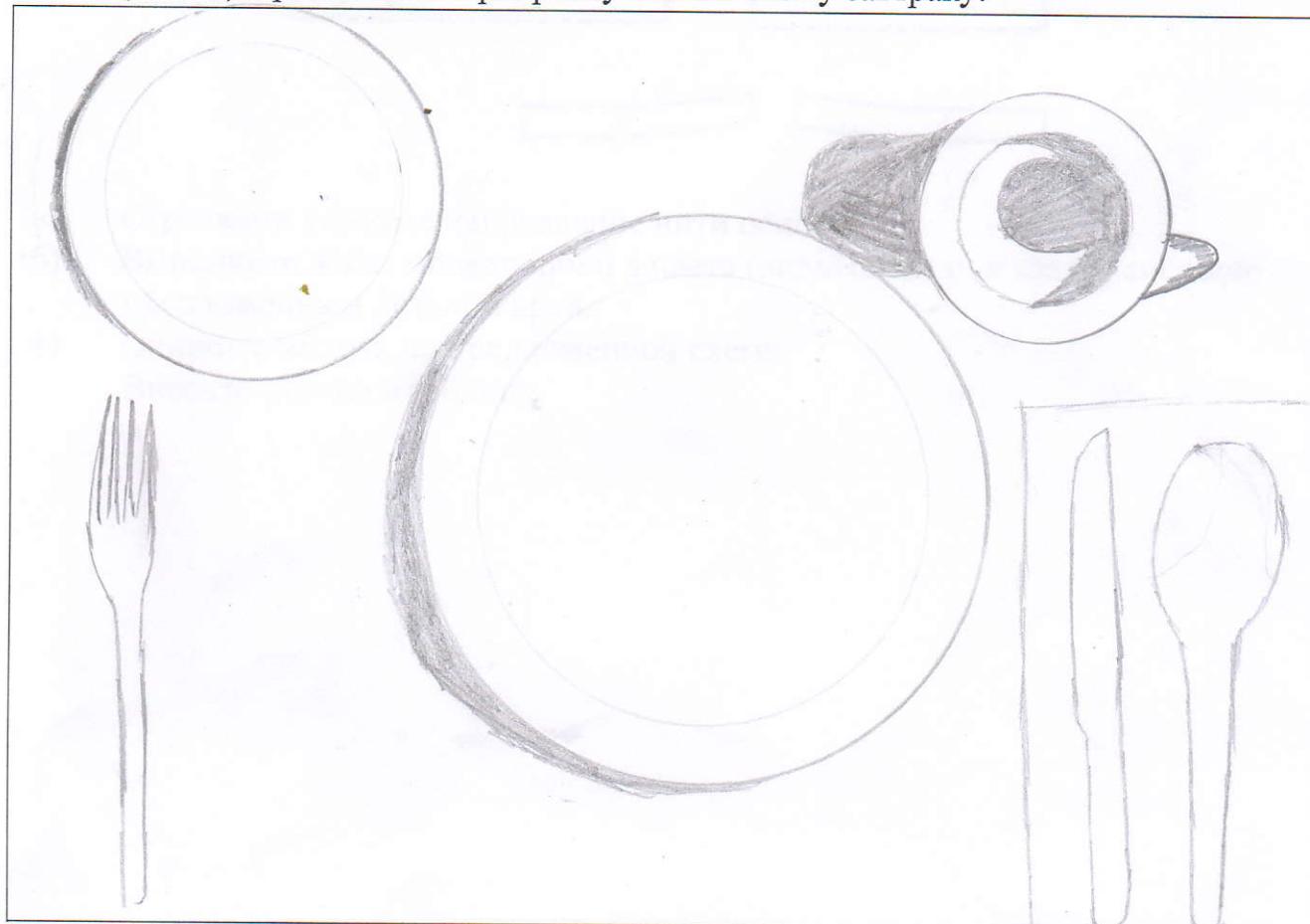
10.

9.4. (2 балла) Опишите технологию приготовления блинов.

Ответ: Учимся в творческих мастерских
приготовлять блины из яиц и молока, добавляя
яйца, постепенно подсыпая муку, чтобы не
было комков, добавив специи. Все перемешать, оставить
на 10 минут добавить наст. масло. Затем съедобно
использованное сковороду накрыть керамическим маслом и
приготовить блины. Подавать со сметаной

25.

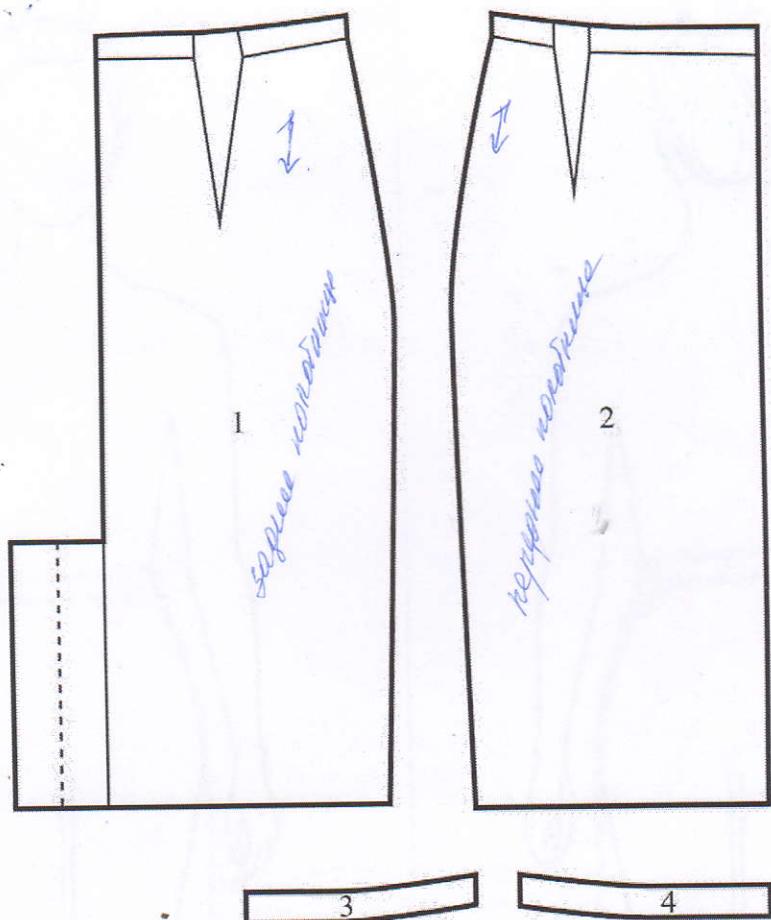
9.5. (1 балл) Предложите сервировку стола к этому завтраку.



15.

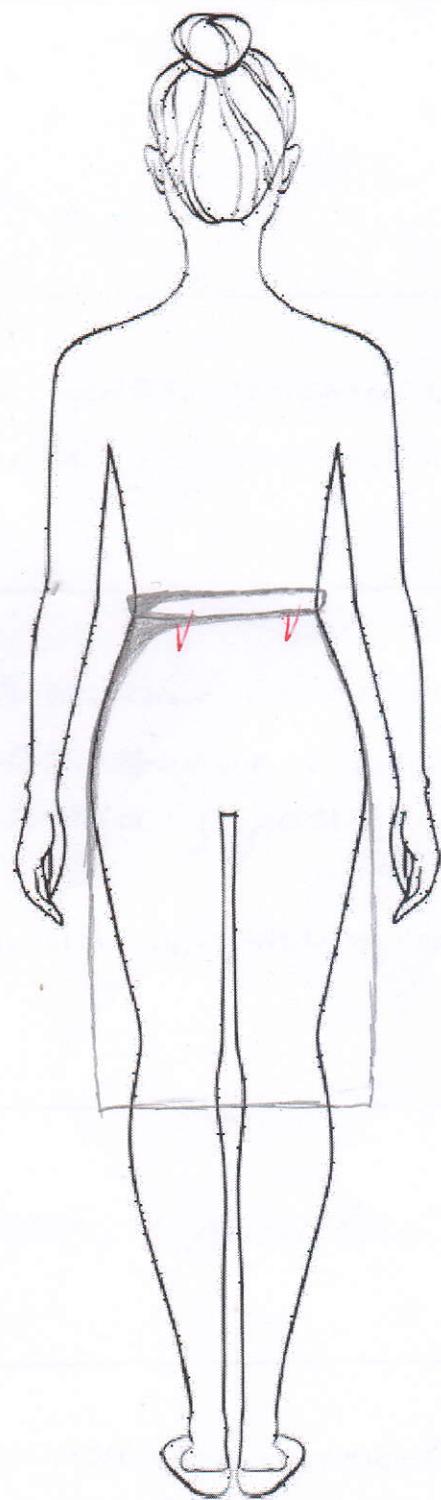
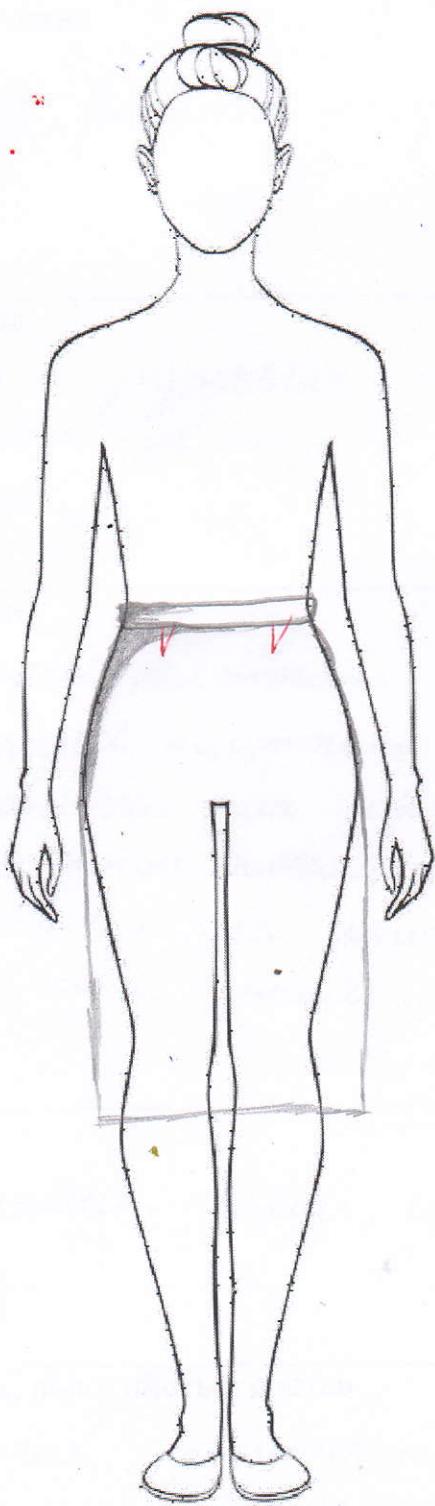
10. (6 баллов) Творческое задание по технологии обработки текстильных материалов.

Вам предложены детали кроя юбки:



- a) Стрелками укажите направление нити основы.
- б) Выполните эскиз модели юбки в цвете (виды спереди и сзади) согласно предложенным деталям кроя.
- в) Опишите модель по предложенной схеме.
Внесите ответы в таблицу.

Эскиз



Описание модели

Назначение

Для любви и уюта.

Силуэт

Юбка зауженная к низу, с цельнокроеной юбкой, ширина в талии и в юбке одинакова.

Детали

- 1) Заднее полотнище юбки, цельнокроеное с поясом - 2 дет.
- 2) Переднее полотнище юбки, цельнокроеное с поясом, 1 дет.
- 3) Основка для обработки ногов задней полотнища юбки, 2 дет.
- 4) Основка для обработки ногов передней полотнища юбки - 1 деталь со швами.

Цвет

Кремовый, черный, шини, серый, коричневый и т.д.

Ткань, волокнистый состав

Плотная, перстяная ткань, вышитая перстями, шитьем машинным, сурчи, кончики, твиги.

Максимальный балл за все выполненные задания – 25.

25
+ 30
—
64
+ 50
—
114