

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2022–2023 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: 3D печать

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».

+ Ответ: овощи

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

+ Ответ: Употребление овощей повышает усвояемость жиров и углеводов.  
В овощах содержится много витаминов, они богаты минеральными солями.

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

+ Ответ: Борщ, овощной салат, морковный котлетки.

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: Павловопосадские шали, платки.

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

а б и к т

а в е и л н

я Ответ: батики, балаяжи

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

«Я был смущенный и весёлый.

Меня дразнил твой тёмный шёлк.

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

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

Ответ:

Высокая прочность.

Хорошо растягивается и выпрямляется

Шёлк горит медленно, издаёт запах

горящего перся.

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

Ответ: натуральная волокна животного происхождения.

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

Ответ: блуза, платок, постельно белье



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

Ответ: Светлые однотонные обои в значительной степени расширяют пространство комнаты.

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

Ответ: Ответ надо дать 550 г.

8. (1 балл) Каждый день в походе чай пьют 3 раза в день. Поход длится 2 дня. Чай продаётся в пачках по 100 пакетиков. Сколько пачек чая нужно купить на весь поход для группы из 35 человек?

Ответ: 3 пачки чая

9. (6 баллов) Творческое задание.

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

Ответ: Блины с вареньем, яйцо, чай.

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

Ответ: Мука, разрыхлитель, яйца, масло растительное, варенье, соль, сметана, молоко, сахар, яйцо.

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

Ответ: сито, миксер, конки, доска, сковорода, кастрюля, ковшик.

9.4. (2 балла) Опишите технологию приготовления блинов.

Ответ:

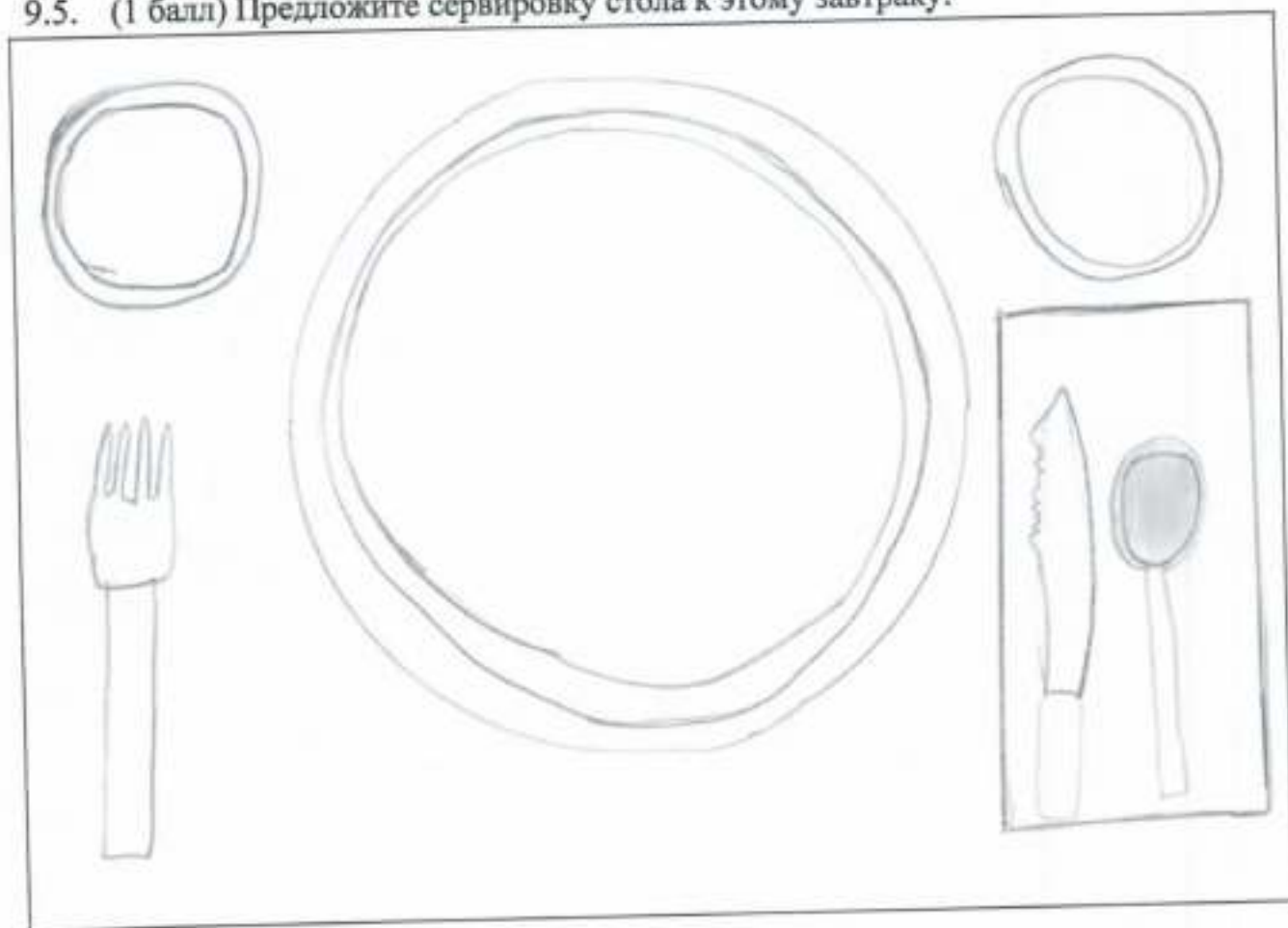
Соединить яйца, соль, сахар.

Подсыпать муку, довести до консистенции нежирной сметаны.

Все размешать, оставить на 15-20 минут и потом добавить растительное масло.

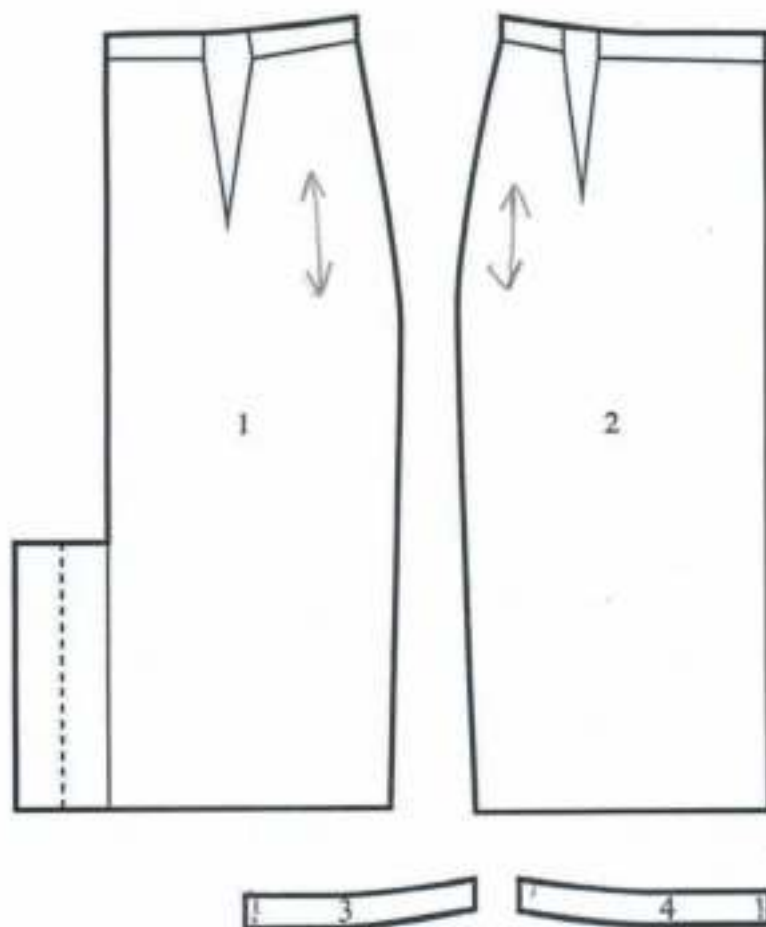
Вылить на сковороду с маслом и жарить блины.

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



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

Вам предложены детали кроя юбки:



- а) 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.





Описание модели
<p><b>Назначение</b></p> <p>для работы и учебы</p>
<p><b>Силуэт</b></p> <p>Юбка, зауженная книзу, с цельнокрасным поясом, имеющим в среднем швы заднего.</p>
<p><b>Детали</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Заднее полотнище юбки, цельнокрасное, с поясом - 2 детали,</li> <li>2) переднее полотнище юбки, цельнокрасное с поясом - 1 деталь с вышивкой.</li> <li>3) Обтачка для обработки пояса заднего полотнища юбки - 2 детали.</li> <li>4) Обтачка для обработки пояса переднего полотнища юбки - 1 деталь со швом.</li> </ol>
<p><b>Цвет</b></p> <p>кремовый, черный, синий серый, коричневый и т.д.</p>
<p><b>Ткань, волокнистый состав</b></p> <p>Тонкая широкая ткань, возможна шерсть с синтетикой, сукно, кашмир, твид и т.д.</p>

Максимальный балл за все выполненные задания - 25.

Проверила - Мамасева Л.К. *Л.К.*

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2022–2023 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: 3D-печать

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».

+ Ответ: овощи

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

+ Ответ: Употребление овощей повышает усвояемость белков и углеводов. В овощах содержится много витаминов, они богаты минеральными солями, органическими кислотами, сахарами, клетчаткой.

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

+ Ответ: например, борщ, витаминный салат, морковные котлеты.



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: павловопосадские шали

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

а б и к т

а в е и л н

я Ответ: батики, валяние

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

«Я был смущенный и весёлый.

Меня дразнил твой тёмный \_\_\_\_\_.

Когда твой занавес тяжёлый Раздвинулся – театр

умолк...»

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

Ответ: могут быть указаны следующие свойства: обладает средней теплопроводностью - при длительном воздействии высоких температур прочность и разрыв снижаются незначительно, но ткань становится более хрупкой. Шёлк горит медленно, издает запах горелых перьев.

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

Ответ: натуральные волокна животного происхождения

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

Ответ: например: костюмное белье, блуза, платье,

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

Ответ: светлые и однотонные обои в умеренной степени визуально расширяют пространство комнаты.

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

Ответ:  $0,035x = 31,5$

$x = 31,5 : 0,035 = 900$ .

Масса 3,5%-го раствора, в котором 31,5 г кислоты равна 900 г. Значит, воды надо долить  $900 - 350 = 550$  г.

Надо долить 550 г воды.

8. (1 балл) Каждый день в походе чай пьют 3 раза в день. Поход длится 2 дня. Чай продаётся в пачках по 100 пакетиков. Сколько пачек чая нужно купить на весь поход для группы из 35 человек?

Ответ: за 2 дня похода расходуются  $35 \cdot 2 \cdot 3 = 210$  пакетиков чая. Разделим 210 на 100.  $210 : 100 = 2,1$ .

Значит, нужно 3 пачки чая.

Ответ: 3 пачки чая.

9. (6 баллов) Творческое задание.

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

Ответ: например; блины со сметаной, какао, яйцо

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

Ответ: мука, дрожжи, масло, яйца, соль, ванилин, сметана, какао-порошок, молоко, хлеб, сахар

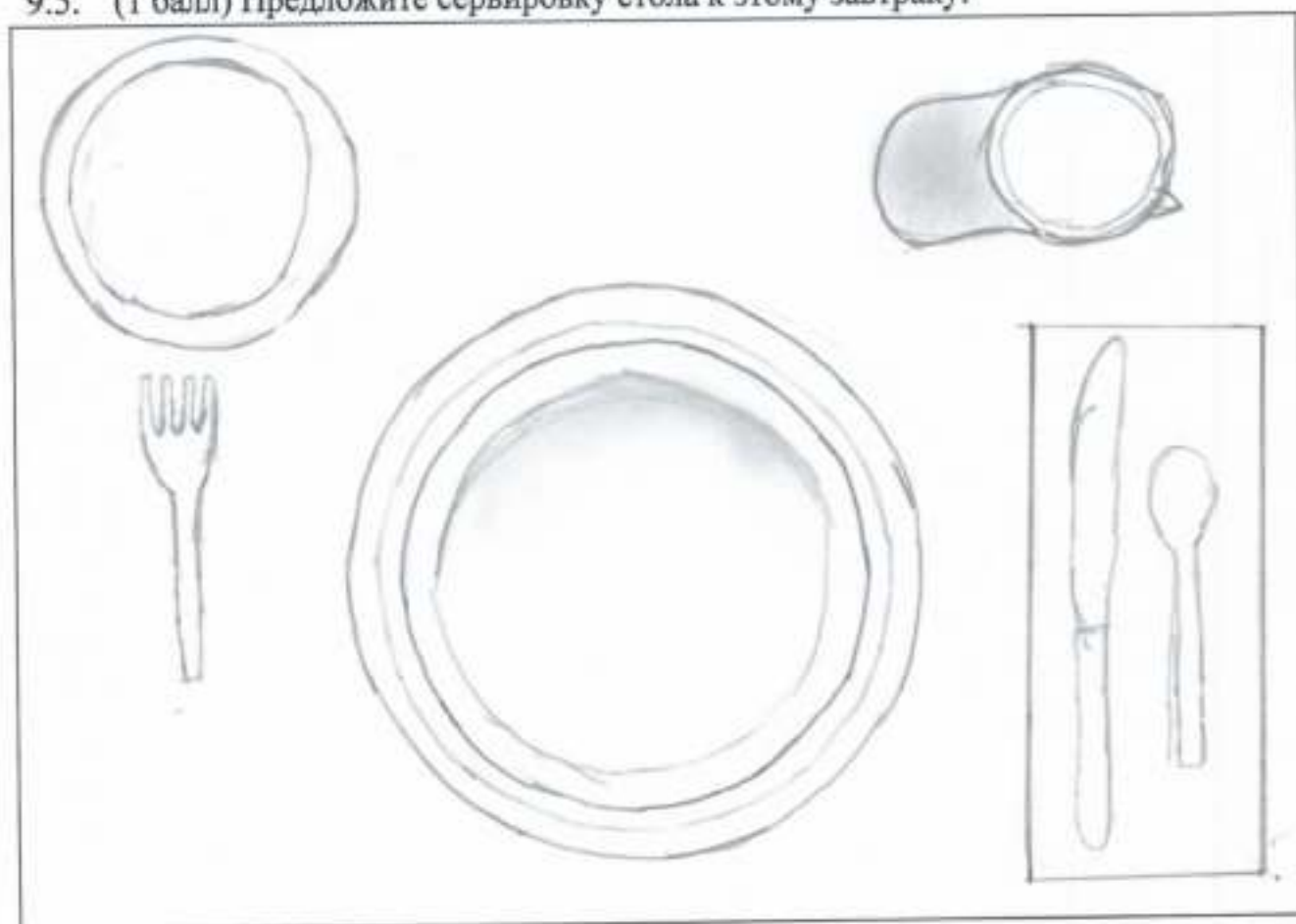
9.3. (1 балл) Перечислите оборудование, которое Вам потребуется.

Ответ: сито, миксер, миска, сковорода, доска разделочная, ножки, +

9.4. (2 балла) Опишите технологию приготовления блинов.

Ответ:

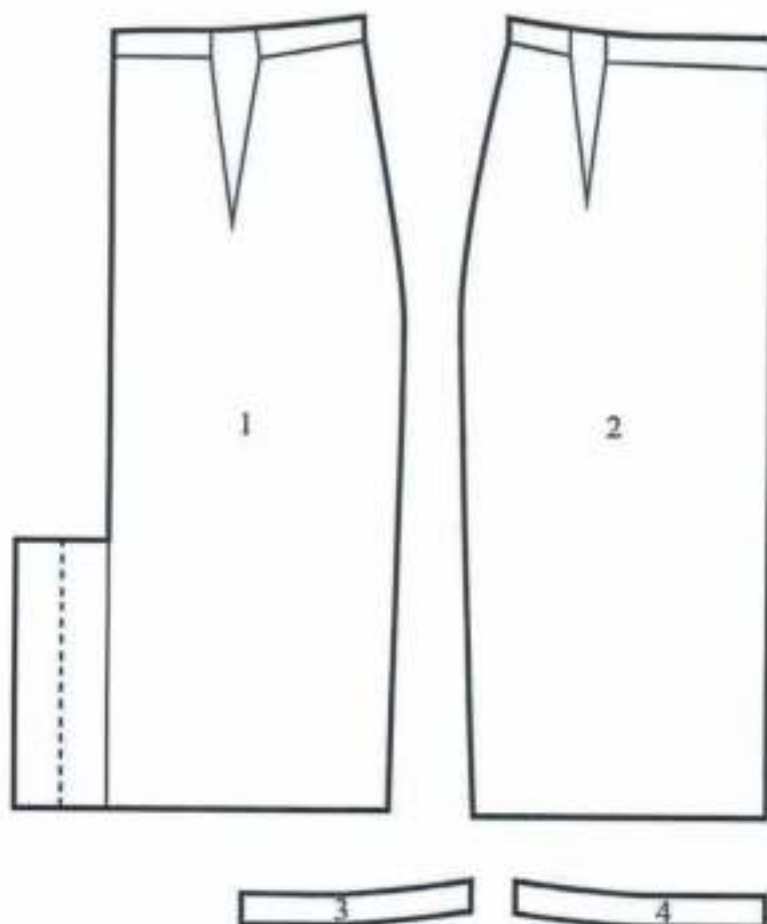
9.5. (1 балл) Предложите сервировку стола к этому завтраку.





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

Вам предложены детали кроя юбки:



- а) 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.



+

Описание модели
Назначение
Силуэт
Детали
Цвет
Ткань, волокнистый состав

Максимальный балл за все выполненные задания – 25.

Проверила – Маммаева Л.К. *ЛК*



**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2022–2023уч. 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: 3D печать

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».

Ответ: овощи

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

Ответ: В овощах содержится много витаминов, они богаты органическими кислотами, клетчаткой, минеральными солями, сахарами.

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

Ответ: Картофель, жаренные котлеты, витаминный салат и т.д.

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: Набивные шерстяные платки

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

а б и к т

а в е и л н

я Ответ: Валенки, Батик

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

«Я был смущенный и весёлый.

Меня дразнил твой тёмный шёлк.

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

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

Ответ: очень низкая эластичность - после содрывания в течение всего 100 часов размеры шпиралью прочность шёлка - шёлка в 40 раз;

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

Ответ: натуральное шелковое и синтетическое

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

Ответ: шёлк шёлк шёлк, шёлк шёлк шёлк шёлк шёлк;

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

Ответ: Светлые и однотонные обои в вертикальной полосе визуально расширяют пространство комнаты.

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

Ответ:

8. (1 балл) Каждый день в походе чай пьют 3 раза в день. Поход длится 2 дня. Чай продаётся в пачках по 100 пакетиков. Сколько пачек чая нужно купить на весь поход для группы из 35 человек?

Ответ: За 2 дня похода понадобится  $35 \cdot 2 \cdot 3 = 210$  пакетиков чая. Разделим 210 на 100;  $210 : 100 = 2,1$

Ответ: 3 пачки чая.

9. (6 баллов) Творческое задание.

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

Ответ: Карпаччо, омлет, каша, блины со сметаной.

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

Ответ: Яйца, масло растительное, сметана, соль, масло сливочное, каша - геркулес, хлеб, масло сливочное, укроп - зелень или петрушка, молоко (или) сахар.



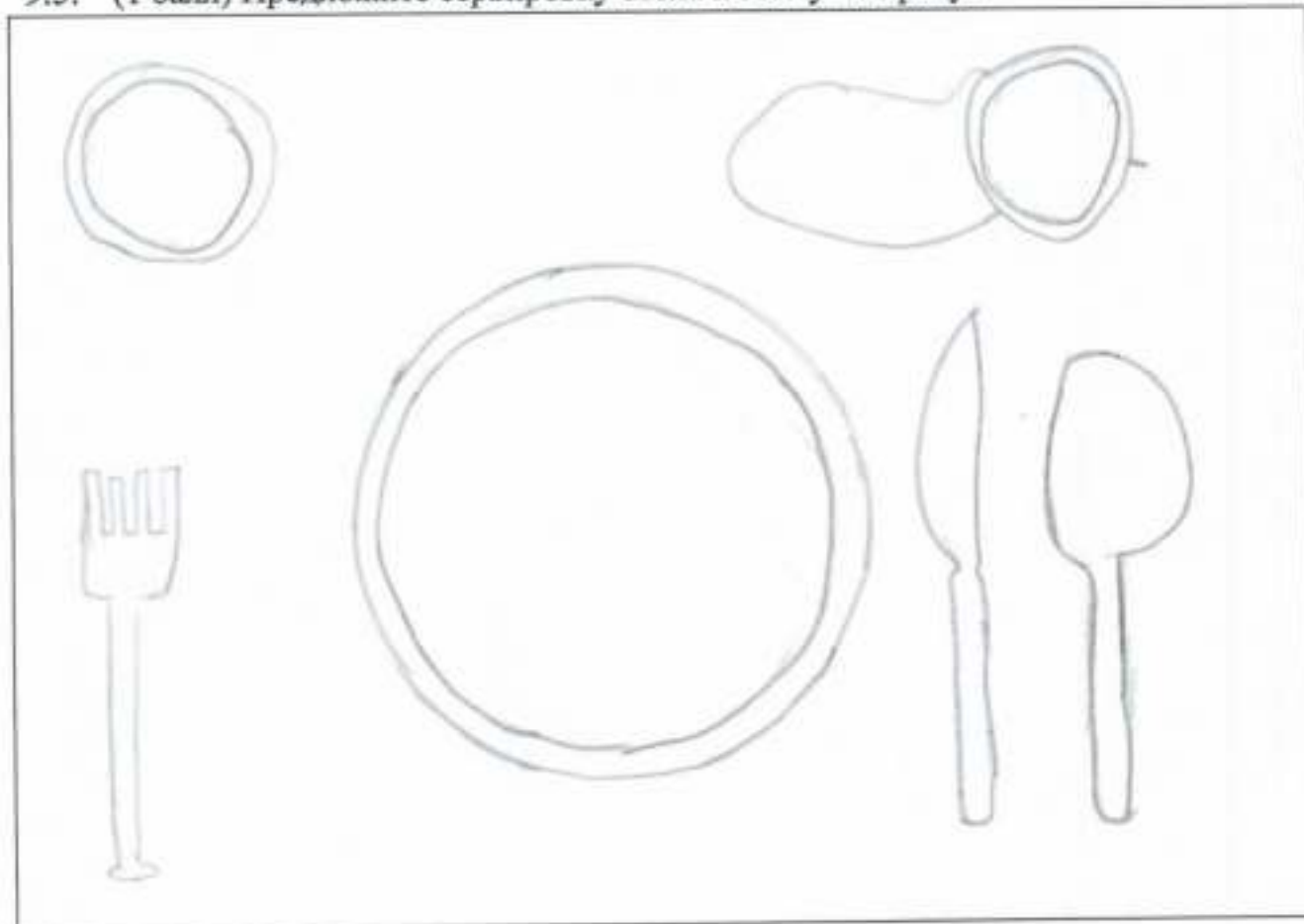
9.3. (1 балл) Перечислите оборудование, которое Вам потребуется.

Ответ: миксер, сковорода, лопатка, миска, банка раз-  
рыхлителя, начинка.

9.4. (2 балла) Опишите технологию приготовления блинов.

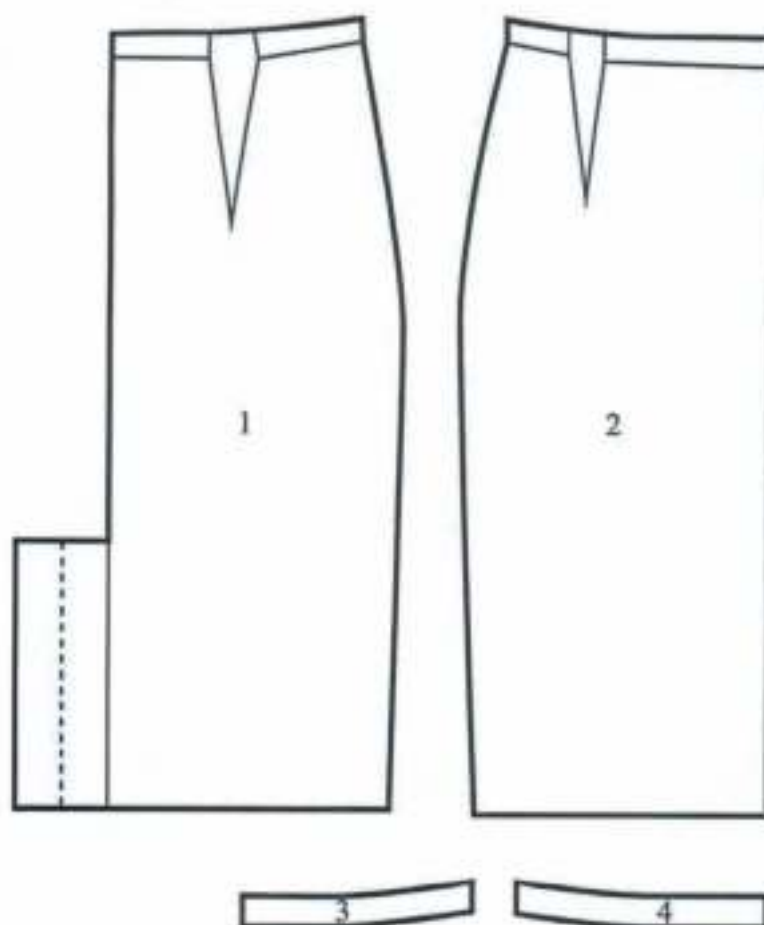
Ответ:

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



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

Вам предложены детали кроя юбки:



- а) 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.



+



Описание модели
Назначение
Силуэт
Детали
Цвет
Ткань, волокнистый состав

Максимальный балл за все выполненные задания – 25.

Проверила – Мамашева Л.К. *Л.К.*

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2022–2023 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: 3D печать

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».

Ответ: овощи

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

Ответ: употребление овощей повышает иммунитет

Зеленые и желтые овощи содержат много витаминов

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

Ответ: борщ, витаминный салат, морковная котлета.

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: Тяжеловосажденные шали или платки.

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

а б и к т

а в е и л н

я Ответ: Батик, валяние

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...»

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

Ответ: Шаль может быть из разных следующих свойств.

Благодаря своим теплотой свойства при длительном  
воздействии. Высокая температура протекать на разрыв  
сильно темнеть и темнеть; Хорошо растягивается и  
сжимается; Шаль горит медленнее, издаёт запах серы  
перев;

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

Ответ: Натуральное волокно животного происхождения.

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

Ответ: Шаль, постельное бельё, платки.



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

Ответ:

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

Ответ:

8. (1 балл) Каждый день в походе чай пьют 3 раза в день. Поход длится 2 дня. Чай продаётся в пачках по 100 пакетиков. Сколько пачек чая нужно купить на весь поход для группы из 35 человек?

Ответ:

9. (6 баллов) Творческое задание.

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

Ответ: блины со сметаной, варенье, какао.

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

Ответ: мука пшеничная, разрыхлитель, яйца, масло растительное, ванилин, соль, сметана, масло сливочное, молоко, какао-порошок, соль, сахар.

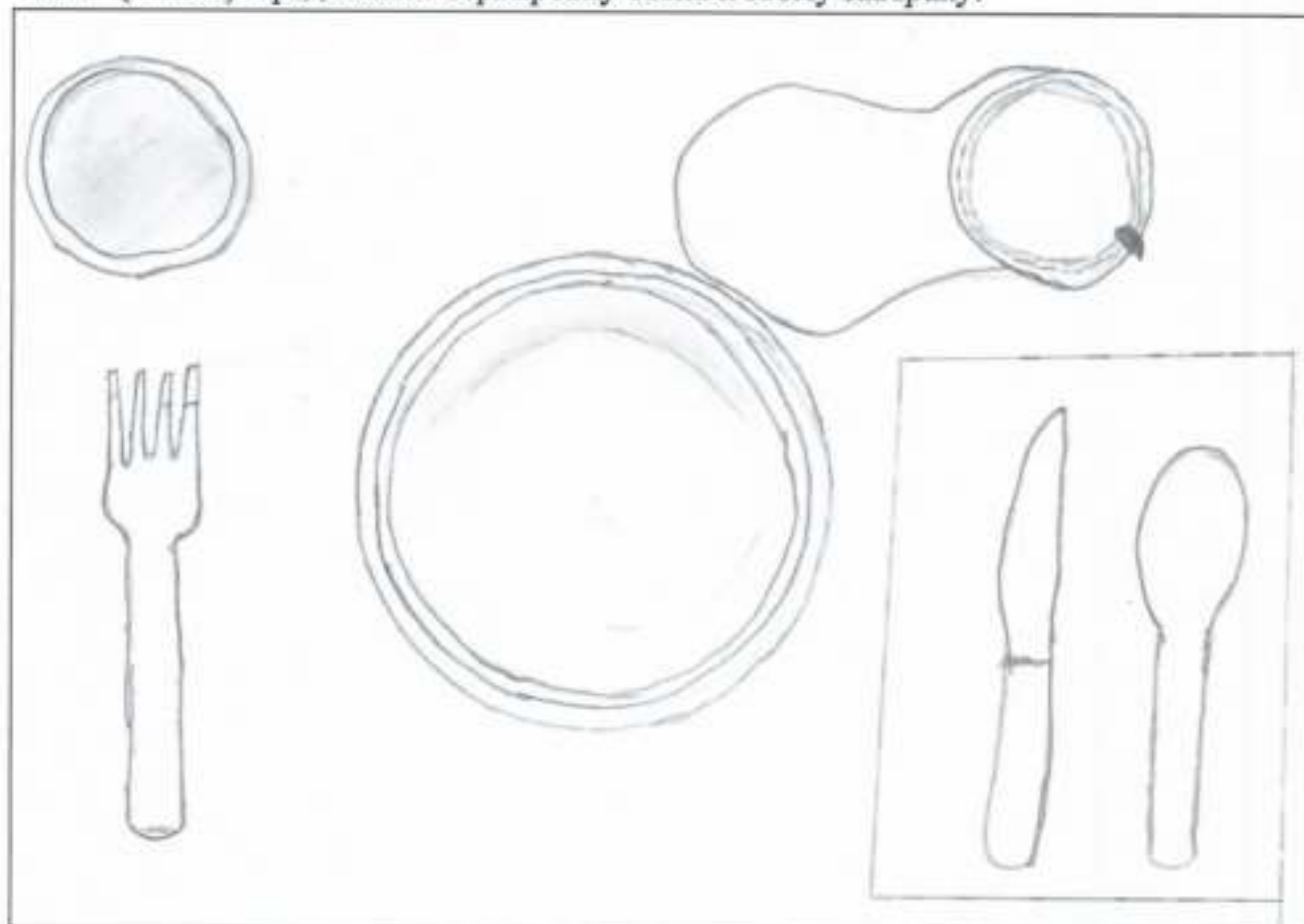
9.3. (1 балл) Перечислите оборудование, которое Вам потребуется.

Ответ: сито, миксер, миска, сковорода, доска раз-  
дельная, ложка, лопатка поварская, нож, ковши  
или кастрюли для приготовления каши и варки  
яич.

9.4. (2 балла) Опишите технологию приготовления блинов.

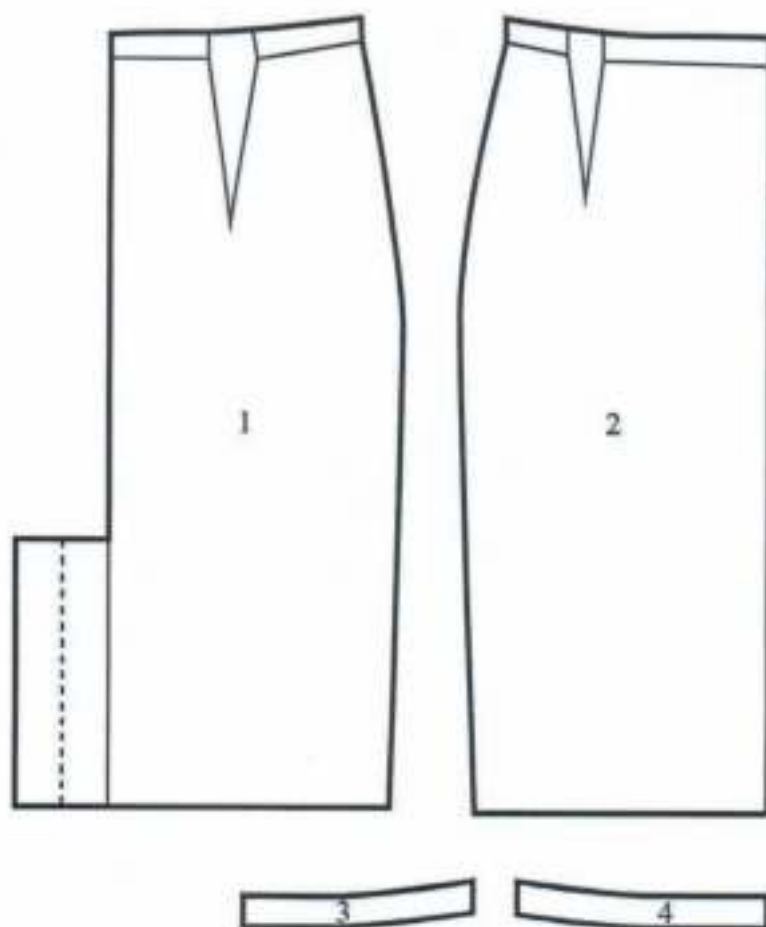
Ответ: Замесить в подходящую ёмкость небольшое  
количество пшеничной муки, вбить туда яйца, добавить  
соль и сахар. Постепенно подсыпая муку, при этом  
помешивая, чтобы получилась каша. Добавить

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



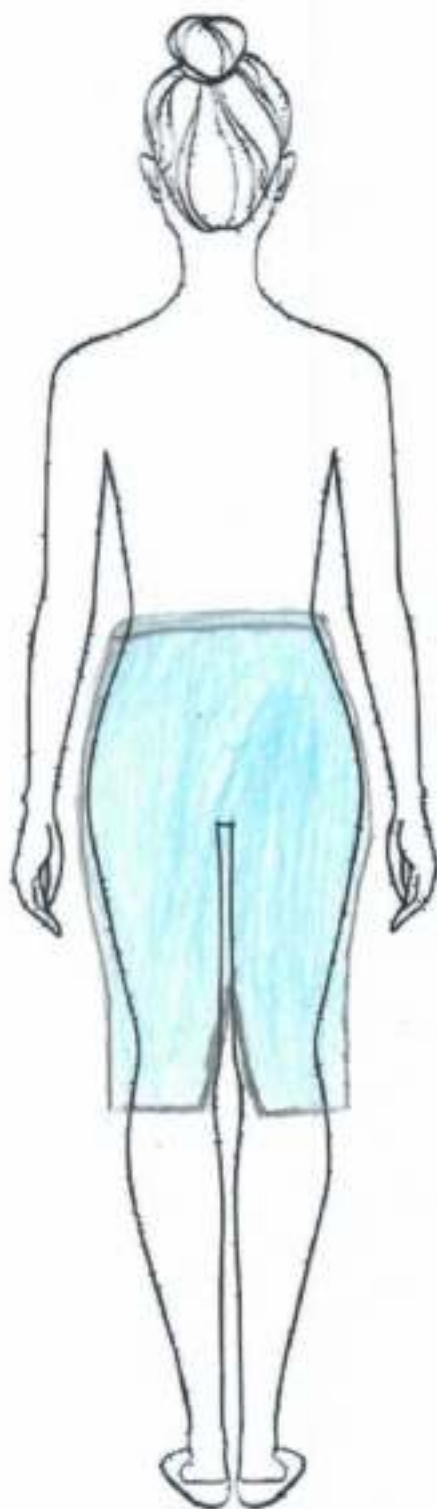
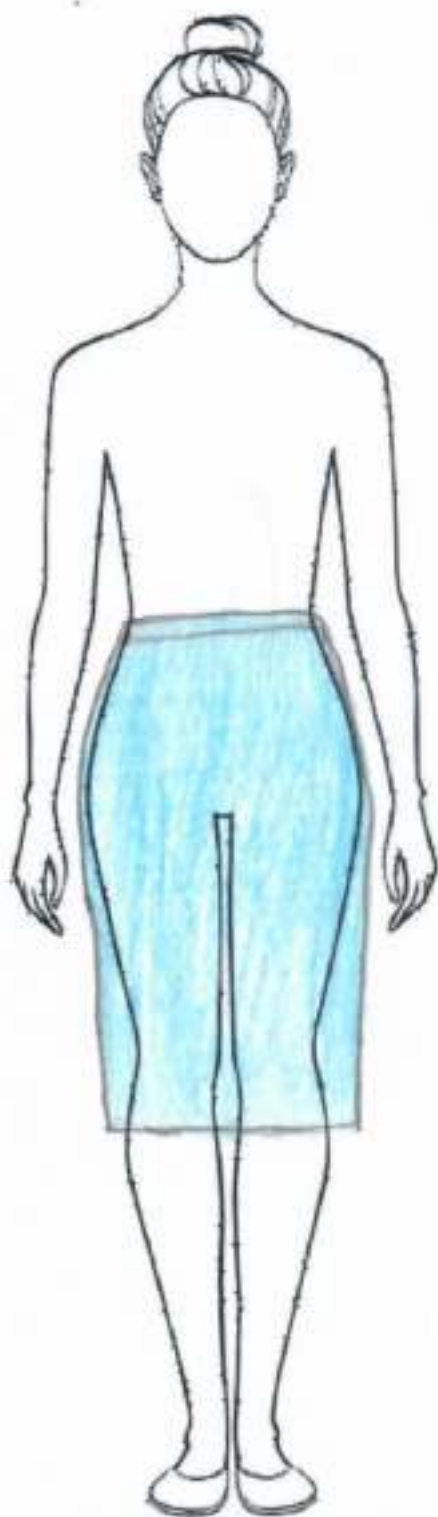
**10. (6 баллов) Творческое задание по технологии обработки текстильных материалов.**

Вам предложены детали кроя юбки:



- а) 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.





Проверила - Мамеева Л.К. - ДМ