

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП) ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
Возрастная группа (7 класс)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 1,5 академических часа (90 минут).

Выполнение теоретических (письменных, творческих) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы выполняете задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что: при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Правильные ответы необходимо внести в таблицу ответов на последней странице.

Максимальная оценка – 25 баллов.

ОТВЕТ:

Вопрос 7. Некоторые срезанные грибы (подосиновик и другие) быстро чернеют на срезе из-за реакции при контакте поверхности среза на мякоти с кислородом воздуха. Предложите способ предохранения мякоти гриба от почернения.

ОТВЕТ: *Когда срезаем сразу завернуть.*

Вопрос 8. Продолжите высказывание. Впишите не менее трех видов волокон.

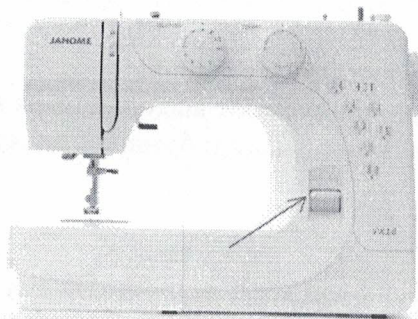
К натуральным текстильным волокнам растительного происхождения относятся хлопок, лен, пенька, джут, кенаф, конопля, крапива и такие экзотические волокна, как кокос,

ОТВЕТ:

Вопрос 9. Объясните, почему после нескольких стирок хлопчатобумажное постельное белье становится мягче?

ОТВЕТ: ~~Хлопок~~ *У хлопка, жесткие нитки, а после стирки они становятся мягче.*

Вопрос 10. Напишите название детали швейной машины, на которую указывает стрелка.



ОТВЕТ: *Предохранитель.*

Вопрос 11. Выберите правильный ответ:

Челнок:

- а) сматывает нитку с катушки, подаёт её игле, затягивает стежок
- б) продвигает ткань на величину стежка
- в) захватывает петлю напуск, расширяет её, обводит вокруг шпульки, что позволяет обеспечить переплетение верхней и нижней нити.

ОТВЕТ: *А.*

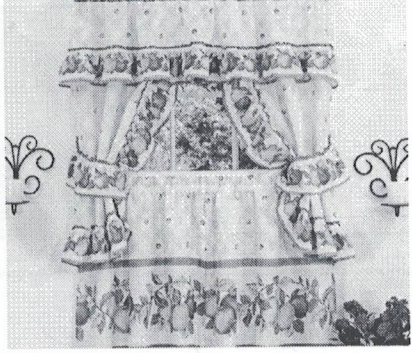
Вопрос 12. Выберите правильные ответы

Где находят применение изделия из «умного текстиля»

- а) в экипировке военнослужащих
- б) в создании школьной формы
- в) в создании одежды космонавтов
- г) в создании одежды для спортсменов
- д) в создании одежды для хирургов
- е) в создании одежды для шахтеров
- ж) в создании одежды для альпинистов

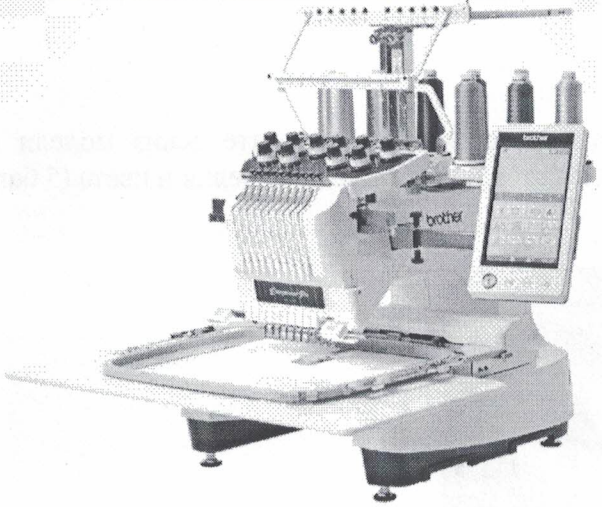

ОТВЕТ: *а, в, ж, г, е.*

**Вопрос 17. Определите, в каком стиле выполнен дизайн штор на фотографии?
Укажите букву правильного ответа.**

	<p>а) колониальный стиль</p> <p>б) бохо</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) кантри</p> <p>г) скандинавский стиль</p>
---	---

ОТВЕТ: (в) кантри.

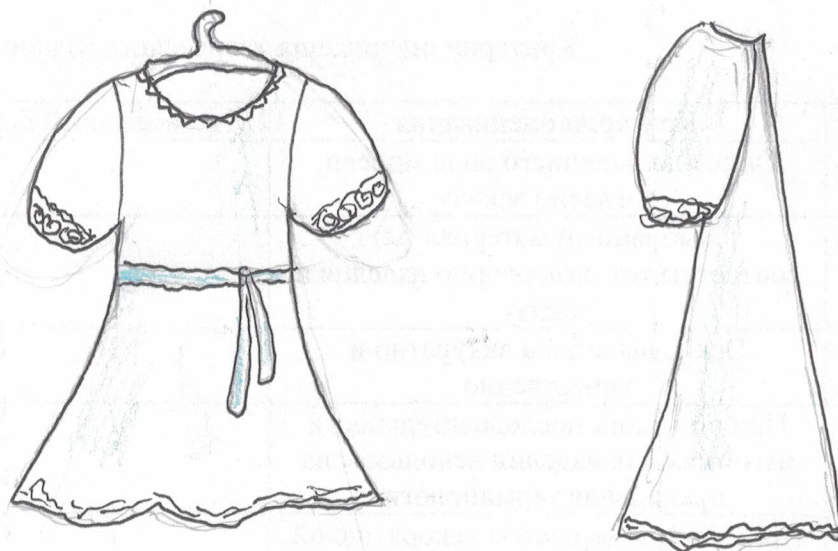
Вопрос 18. Ниже на рисунках приведены оборудование и инструменты для вышивания. Проанализируйте достоинства и недостатки современного оборудования. Запишите результат в таблицу.

Современная вышивальная машина	Пяльцы, игла
	

ОТВЕТ:

Достоинства современного оборудования	Недостатки современного оборудования
<p><i>Электронная панель, на которой видно изделие, начало работы по нажатию кнопки, быстрота выполнения изделия, почти безошибочная работа.</i></p>	<p><i>Недостатков практически нет, но когда ты вышиваешь сам, то ты вкладываешь свою душу, а так современная машина всё знает за тебя.</i></p>

Бланк для выполнения творческого задания



Лёгкое летнее платье с узором из кружева
и голубым поясом, цвет изделия белый.
Материалы: ткань хлопок, нитки белые, швейная
машинка, ножницы, кружево, пояс.

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии
2021- 2022 учебный год

«Культура дома, дизайн и технологии»

7 класс

Практическое задание по моделированию

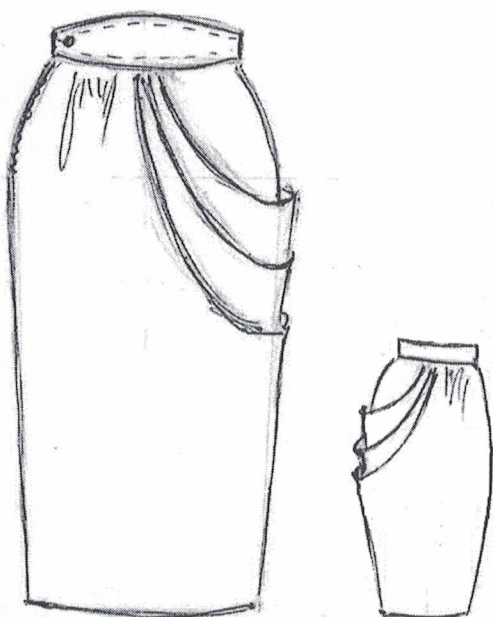
Время выполнения работы – 90 минут

Общее количество баллов за практическую часть - 35

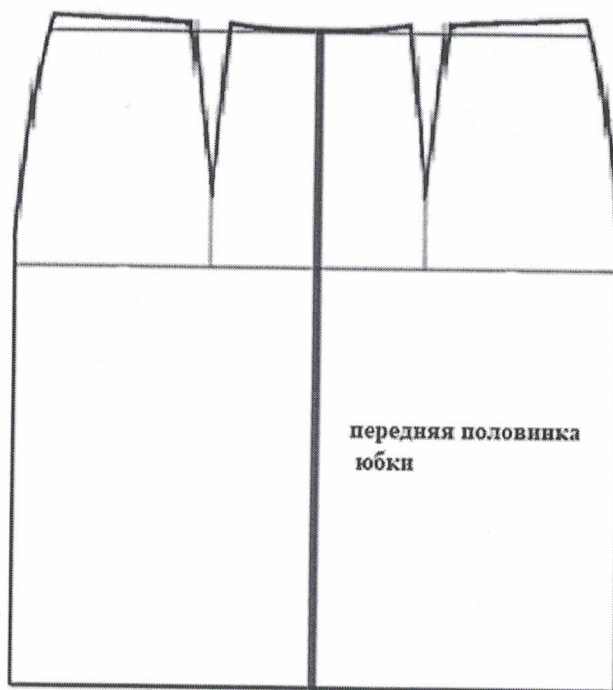
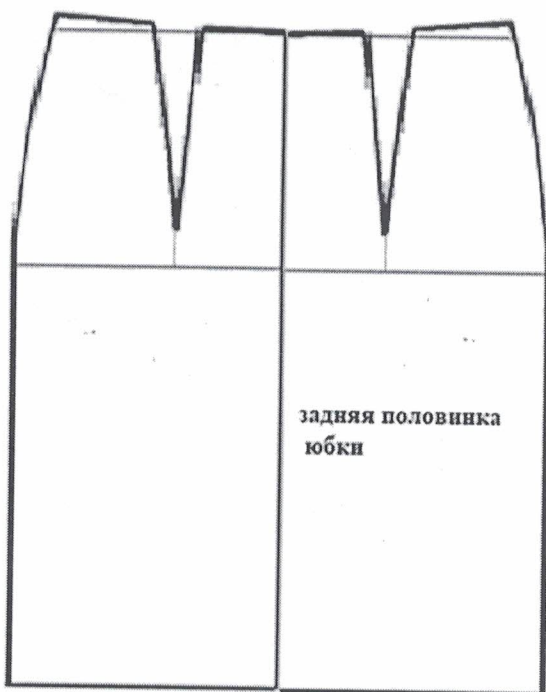
Виркова Мария 7, А

Задание:

1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз.
2. Найдите различия с базовой конструкцией юбки (см. «Чертеж основы прямой юбки»).
3. В соответствии с эскизом нанесите новые фасонные линии и обозначьте ваши действия по моделированию на чертеже основы юбки (см. «Контроль практического задания»). Используйте для этого стрелки, значки, список, алгоритм действий и т. д.
4. Перенесите линии фасона на шаблон из цветной бумаги.
5. Изготовьте из цветной бумаги детали выкройки для раскладки на ткань.
6. Аккуратно наклейте детали выкройки на лист «Результаты моделирования».
7. Нанесите на детали выкройки необходимые надписи для раскроя.

Эскиз	Описание модели
	<p>Прямая удлиненная юбка из мягкой драпирующейся ткани. Юбка заужена по боковым швам.</p> <p>По переднему и заднему полотнищам юбки заложена драпировка, которая плавно уходит в боковой шов.</p> <p>Оставшиеся выточки на линии талии оформлены небольшой сборкой.</p> <p>Застежка «молния» находится в боковом шве.</p> <p>Верхний срез юбки оформлен фигурным втачным поясом.</p>

**Карта контроля практического задания по моделированию
с нанесенными линиями фасона изделия и необходимыми надписями**



**Карта пооперационного контроля
«Моделирование юбки»**

Критерии оценки	Максимальные баллы	По факту
I. Нанесение линий фасона на основу чертежа	17	
1. Нанесение линий драпировки по переднему полотнищу юбки.	3	3
2. Нанесение линий драпировки по заднему полотнищу юбки.	3	3
3. Удлинение по заднему полотнищу и по переднему полотнищу юбки.	2	2
4. Заужение боковых швов к линии низа по переднему и заднему полотнищам юбки.	2	
5. Выравнивание низа юбки по переднему и заднему полотнищам юбки.	2	2
6. Нанесение знака «сборка» по переднему и заднему полотнищам юбки.	1	1
7. Оформление фигурного пояса юбки.	2	
8. Нанесение надписей на чертеже «разрезать», «закрыть», «заузить» на переднем и заднем полотнищах юбки.	1	
9. Нанесение контрольных точек по ограничению застежки «молния».	1	1
II. Подготовка выкройки к раскрою:	18	
10. Правильность оформления драпировки (бокового шва) на переднем полотнище юбки.	2	2
11. Правильность оформления драпировки (бокового шва) на заднем полотнище юбки.	2	2
12. Наличие надписей названия деталей юбки.	2	2
13. Указание количества деталей.	2	
14. Наличие направления нити основы на деталях юбки.	1	1
15. Указание сгиба и линии середины на деталях юбки.	1	1
16. Указание припусков на обработку.	2	
17. Наличие контрольной метки расположения застежки.	1	1
18. Выполнение полного комплекта лекал — 3 детали.	2	
19. Аккуратность выполнения работы.	3	3
Итого:	35	24

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП) ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
возрастная группа (7 класс)

Общая часть

Вопрос 1. Какой из перечисленных электроприборов потребляет наибольшее количество электроэнергии? Укажите букву правильного ответа.

- а) холодильник
б) компьютер
в) телевизор
г) электроплита

ОТВЕТ:

Вопрос 2. Напишите названия не менее трех видов современных напольных покрытий.

ОТВЕТ: ламинат, плитка, ковролин.

Вопрос 3. Определите профессию специалиста, знающего научные названия растений, их происхождение, условия выращивания и ухода за ними, их биологическую совместимость; обладающего знаниями в области ботаники, агрономии, биологии, химии; разбирающегося в тенденциях цветочной моды, знающего принципы дизайна и существующие стили оформления.

ОТВЕТ: ~~Ботаник~~, Эколог, флорист.

Вопрос 4. Используя слова для справок перечислите этапы организации (технологии) работы цеха швейного производства по пошиву одежды. Укажите порядок цифр в правильной последовательности.

Слова для справок: ① наём работников; ② реализация продукции; ③ хранение готовой продукции; ④ наличие площади для производственного цеха; ⑤ закупка оборудования; ⑥ пооперационное осуществление выпуска продукции; ⑦ заготовка сырья и материалов

ОТВЕТ: ~~4, 5, 1, 6, 2, 3~~ 4, 5, 7, 1, 6, 2, 3.

Вопрос 5. Напишите, как назывался сборник наставлений, по ведению домашнего хозяйства с учётом времён года и всех видов домашних работ, составленный в середине XVI века по распоряжению Ивана Грозного.

К	У	Л	И	Н	А	Р	И	Я
---	---	---	---	---	---	---	---	---

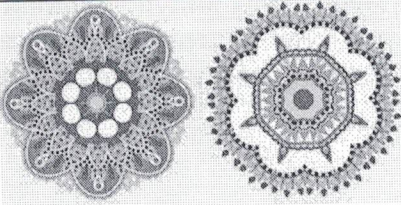
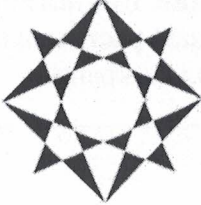

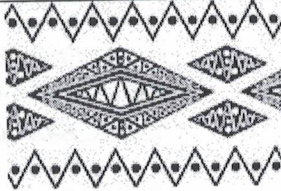
ОТВЕТ: Кулинария.

Специальная часть

Вопрос 6. От чего котлетная масса обогащается воздухом, становится более однородной, а изделия получаются пышными:

- а) от соды;
б) от того, что пропускают фарш 2 раза через мясорубку;
в) от того, что выбивают котлетную массу.

Вопрос 13. Определите, какой базовый элемент геометрического орнамента объединяет разные мотивы в орнаменте. Впишите в таблицу: какой мотив является основой в предложенных орнаментах.

мотив:			
1.	2.	3.	4.
			

ОТВЕТ:

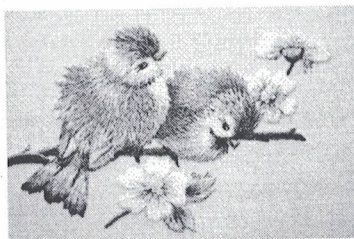
--	--	--	--	--	--	--

Вопрос 14. Хозяйка сварила кашу. Чтобы дольше сохранить ее горячей и дать «упреть», завернула кастрюлю в слой газеты и укрыла теплым одеялом. Что происходит в этом случае?

- а) бумага и одеяло замедляют скорость передачи тепла от горячей кастрюли к воздуху в комнате;
 б) бумага и одеяло согревают кастрюлю;
 в) бумага и одеяло не пропускают выходящие из кастрюли горячие пары наружу;
 г) хозяйка просто не знает физики: бумага и одеяло не могут сохранить кастрюлю горячей.

ОТВЕТ: В.

Вопрос 15. Технику, в которой выполнена эта работа порой называют живописью на ткани. Известна она с глубокой древности и каждый народ привнес в неё свои неповторимые особенности. Как называется данная техника?



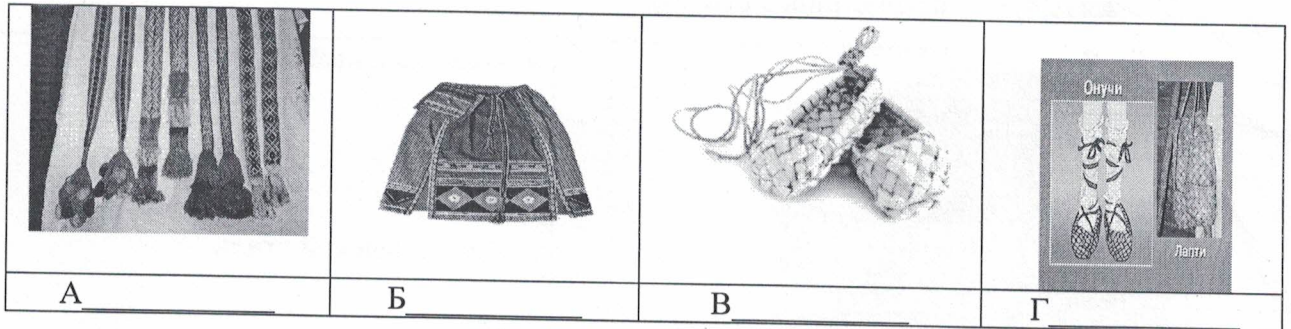
ОТВЕТ:

Вопрос 16. Определите название японского искусства вязания маленьких игрушек спицами или крючком. Укажите букву правильного ответа.

- а) оригами
 б) кинусайга
 в) омияге
 г) амигуруми

ОТВЕТ: амигуруми (г).

Вопрос 19. Подпишите названия элементов русского народного костюма.



ОТВЕТ: А Пояс Б Рубаха В лапти Г Онухи, лапти

Вопрос 20. Решите задачу.

Бутылка средства для мытья посуды стоит 80 рублей. Сколько средства для мытья посуды сможет купить пенсионер на 300 рублей в утренние часы, когда скидка составляет 10 %.

Решение:

4

ОТВЕТ:

ТВОРЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Вопрос 21.

Рассмотрите рисунок, и применяя метод ассоциации выполните эскиз модели одежды. Подберите материалы, необходимые для изготовления, отделку изделия и цвета (5 баллов)



Критерии оценивания творческого задания

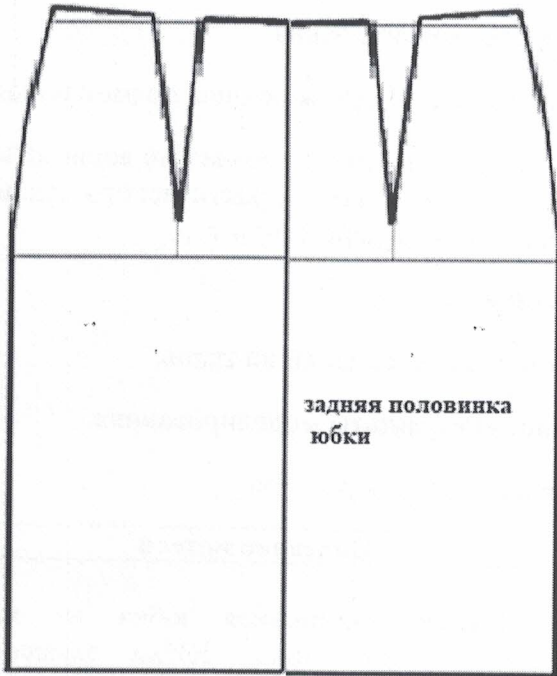
№	Критерии оценивания	Максимальный балл	Фактический балл
1	Описание внешнего вида модели, согласно эскизу	1	
2	Выбранный материал (ы) соответствует назначению изделия и эскизу	1	
3	Эскиз выполнен аккуратно и качественно	1	
4	При описании последовательности изготовления изделия использована правильная терминология	1	
5	Предложены варианты декоративной отделки изделия	1	
	ИТОГО:	5	

ОТВЕТЫ:

Номер вопроса	Ответ участника олимпиады	Оценка жюри
1	а	
2	Ламинат, плитка, ковровин.	✓
3	Ботаник, эколог, флорист.	✓
4	4, 5, 7, 1, 6, 2, 3.	✓
5	Кушнарция	
6	в	
7	Когда срезаем сразу завернуть.	
8	кокос,	
9	Упорка, жёсткие нити, а после ^{стакан} _{стакан} ^{стакан} _{стакан} они	
10	Предохранитель.	
11	а	
12	а, б, ж, з, е.	
13	в	
14	в	
15		
16	г	✓
17	в	✓
18	Электронная панель Ты не вкладываешь эту визуальную	
19	А: Пояс ; Б: Рубаха ; В: Лапти ; Г: Ожиги, Лапти	
20	ч	✓
21		5
	ИТОГО БАЛЛОВ:	11

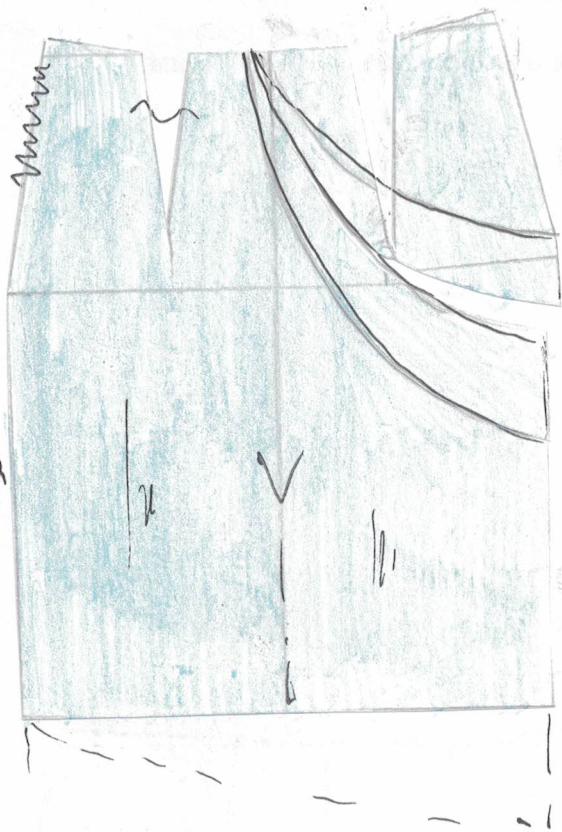
Подписи членов жюри

Чертеж основы прямой юбки (цветной лист бумаги)



Результаты моделирования

Передняя
половинка
юбки



Задняя
половинка
юбки

