СОГЛАСОВАНО:
Начальник Отдела образования
администрации Красногвардейского
района Санкт-Петербурга

_____Т.С. Копенкина

«___» _____ 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГБУ ДО ЦДЮТТ
Красногвардейского района
Санкт-Петербурга «Охта»

_____Н. Л. Иванова

«___» _____ 2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
об Открытом конкурсе Красногвардейского района
среди учащихся объединений начального технического моделирования
«Юный моделист»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цель и задачи Открытого конкурса Красногвардейского района среди учащихся объединений начального технического моделирования «Юный моделист» (далее – Конкурс), порядок его организации, проведения, подведения итогов и награждения победителей.

1.2. Официальная информация о Конкурсе размещена на сайте Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования центра детского (юношеского) технического творчества Красногвардейского района Санкт-Петербурга «Охта» (далее ЦДЮТТ «Охта») http://center-okhta.spb.ru/otdely/sportivno-tekhnicheskij

2. Цель и задачи

2.1. Цель Конкурса заключается в выявлении технически грамотных, творчески мыслящих учащихся, создании условий для реализации творческих способностей.

2.2. Реализация учащимися в коллективной работе знаний и умений в области технического моделирования, расширение знаний о современной технике.

2.3. Предоставление учащимся возможности проявления своих творческих способностей в конкурсном мероприятии.

3. Организаторы

3.1. ЦДЮТТ «Охта» формирует Организационный комитет (далее – Оргкомитет)

3.2. Оргкомитет Конкурса:

- осуществляет общее руководство;
- утверждает план подготовки Конкурса;
- формирует состав жюри Конкурса;
- определяет состав участников,
- утверждает списки победителей и призеров, утверждает соответствующие протоколы;
- осуществляет информационную поддержку конкурса;
- проводит награждение победителей.

3.3. В оргкомитет Конкурса входят:

- Иванова Н.Л., директор ЦДЮТТ «Охта»;
- Азнабаева А.Н., заведующий спортивно-техническим отделом ЦДЮТТ «Охта»;

– Саушкина А.И., педагог дополнительного образования объединения «Начальное техническое моделирование» ЦДЮТТ «Охта»
– Финченко Н.А., педагог-организатор спортивно-технического отдела ЦДЮТТ «Охта»

3.4. Конкурс проводится при поддержке отдела образования Красногвардейского района Санкт-Петербурга.

4. Дата, место и время проведения

4.1. Конкурс проводится 27 января 2022 года с 15:30 на онлайн платформе Discord: https://discord.gg/WaPVR2cP3R

5. Условия участия

5.1. К участию в Конкурсе от каждого образовательного учреждения допускается не более 2-х команд секции «Начальное техническое моделирование».

5.2. Состав команды: 5 учащихся 1-4-х классов.

5.4. Для участия в Конкурсе командам необходимо пройти предварительную электронную регистрацию по ссылке: https://forms.gle/jqSYKTmPhgN2e1Au9 до 17:00 21 января 2022 года

5.5. После предварительной регистрации руководителю команды необходимо прислать на электронный адрес: cto.ohta@gmail.com

✓ Заявку в строго установленной форме, заверенную директором образовательного учреждения в формате PDF. ***Приложение 1;***

✓ Согласие родителей (законных представителей) на обработку персональных данных* каждого участника команды в формате PDF. ***Приложение 2;***

**Без согласия родителей (законных представителей) на обработку персональных данных участник к конкурсу НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.*

5.6. Подготовить необходимое оборудование, материалы и инструменты для участия в конкурсе (*пункт 7 настоящего Положения*);

5.7. Установить приложение Discord. Ссылка для скачивания и установки: https://discord.com/download

6. Программа проведения

6.1. После закрытия регистрации 21.01.2022 г. не позднее 20:00 организаторы конкурса на указанный руководителем команды при регистрации почтовый адрес высылают информационное письмо со ссылкой для входа в онлайн-конференцию в приложении Discord.

6.2. **24 января в 15:00** руководители команд подключаются к онлайн конференции для тестовой проверки видео, звука, оборудования для проведения конкурса. К назначенному времени участники должны:

✓ подготовить рабочее место команды для проведения конкурса;

✓ подготовить материалы и инструменты для изготовления модели;

✓ настроить камеру так, чтобы было отчетливо видно рабочее место, участников команды;

✓ настроить свет в помещении так, чтобы участники команды и рабочее место были равномерно освещены без засветов и темных участков, не напротив окна;

✓ настроить звук для общения с организаторами;

✓ подготовить измерительные устройства для измерения полигона для испытания модели - линейку, рулетку.

Участие самих участников в тестовой конференции не требуется!

6.3. **27 января в 15:30** участники подключаются к онлайн конференции https://discord.gg/WaPVR2cP3R для участия в конкурсе.

Программа конкурсного дня:

- ✓ Устное представление каждой команды (название команды, девиз);
- ✓ Выполнение конкурсного задания (1 час): изготовление модели автомобиля Внедорожник.
- ✓ Демонстрация капитаном команды своей готовой модели членам жюри.
- ✓ Испытание модели (проезд по наклонной плоскости на дальность). ***Приложение 4***
- ✓ Подведение итогов конкурса. Оглашение результатов.

7. Задание участникам на период подготовки к Конкурсу

7.1. Руководитель команды должен подготовить материалы и инструменты для работы команды на конкурсе:

- ✓ Чертежи автомобиля Внедорожника. ***Приложение 3***;
- ✓ Цветной картон – 3 листа формат А-4. Цвет выбираем самостоятельно;
- ✓ Черный картон – 2 листа формат А-4. 1 лист для рамы и 1 лист для колес;
- ✓ Цветная бумага для оформления окон аппликацией 1 лист А-4;
- ✓ Оси для колес: деревянные палочки для барбекю – 2 шт. (10,5 см.);
- ✓ Пластмассовые трубочки (система для капельницы) – 10 см;
- ✓ Клей ПВА;
- ✓ Линейка 30 см – 5 шт;
- ✓ Простой карандаш – 5 шт;
- ✓ Трафарет с кругами (диаметр 5 см);
- ✓ Ластик – 5 шт;
- ✓ Ножницы – 5 шт;
- ✓ Шило – 5 шт;
- ✓ Скрепки – 1 уп;
- ✓ Кисточки для клея – 5 шт;
- ✓ Дырокол – 1 шт;
- ✓ Салфетки для клея;
- ✓ Наклонная плоскость испытания модели – доска 150х40 см. Угол наклона 20 градусов.
- ✓ Рулетка для измерения дальности проезда модели.
- ✓ Цветная изолента (цвет выбирается самостоятельно) для разметки дальности проезда модели.

8. Номинации

8.1. Качество выполненной работы;

8.2. Ходовые испытания модели (расстояние, которое преодолеет модель автомобиля по наклонной плоскости).

9. Критерии оценки

9.1. При оценке качества выполненной работы жюри обращает внимание на правильное изготовление частей по чертежам, сборку модели, аккуратность;

9.2. При запуске автомодели измеряется дальность проезда.

10. Подведение итогов Конкурса

10.1. Победитель Конкурса в командном зачёте определяется по наименьшей сумме мест, набранных командами во всех номинациях.

10.2. При равенстве сумм мест предпочтение отдается команде, получившей более высокую оценку в номинации «Качество выполненной работы».

10.3. Результаты Конкурса будут размещены на официальном сайте ЦДЮТТ «Охта» http://center-okhta.spb.ru/otdely/sportivno-tekhnicheskij

11. Награждение

11.1. Командный зачёт - команды, занявшие I, II, III места, награждаются дипломами (I, II, III степени).

11.2. Первенство в номинациях - команды, занявшие I, II, III места в номинациях, награждаются дипломами (I, II, III степени).

11.3. Педагоги-руководители команды-победителя и команд-призёров, занявших в Командном зачёте I, II, III места награждаются дипломами «За подготовку команды-победителя», «За подготовку команды-призёра»

Консультация по вопросам участия в Конкурсе:

8 906 279 3069 – Альбина Нагимовна Азнабаева
8 911 952 1023 – Антонина Ивановна Саушкина
8 921 894 8190 – Наталья Александровна Финченко
Электронная почта cto.ohta@gmail.com

Приложение 1
к Положению об Открытом конкурсе Красногвардейского района среди учащихся объединений начального технического моделирования «Юный моделист»

ЗАЯВКА
на участие в Открытом конкурсе Красногвардейского района
среди учащихся объединений начального технического моделирования
«Юный моделист»

от ОУ №_____

Название команды_____

№ п/п	Фамилия Имя участника	Дата рождения (дд.мм.гггг)
1		
2		
3		
4		
5		

Руководитель команды _____
Должность, ФИО ответственного педагога (полностью), телефон

_____

_____

Директор ОУ _____ _____
подпись *ФИО*

МП

Приложение 2

В Оргкомитет Открытого конкурса Красногвардейского района среди учащихся объединений начального технического моделирования «Юный моделист»

Согласие родителя (законного представителя) на обработку персональных данных участника Конкурса

Я, _____
фамилия, имя, отчество

проживающий(-ая) по адресу: _____,

паспорт _____, выдан «_____» _____ г.
серия, номер

_____
место выдачи паспорта

являюсь родителем (законным представителем) несовершеннолетнего

_____,
ФИО участника Соревнований (далее – ребенок)

на основании Семейного кодекса РФ и Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю своё согласие на участие в Соревновании и на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию в том числе, в сети Интернет, персональных данных моего ребенка

_____,
ФИО ребенка (участника Соревнований)

даю согласие на обработку своих персональных данных и персональных данных ребенка (далее - Ребенок) Организатору Конкурса – Государственному бюджетному учреждению дополнительного образования центру детского (юношеского) технического творчества Красногвардейского района Санкт-Петербурга «Охта», в связи с участием моего Ребенка в Открытом конкурсе Красногвардейского района среди учащихся объединений начального технического моделирования «Юный моделист» (далее – Конкурс)

Перечень своих персональных данных, на обработку которых даю согласие: фамилия, имя, отчество, серия и номер паспорта, сведения о выдаче паспорта, включая дату выдачи, место регистрации и место фактического проживания, номер мобильного телефона.

Перечень персональных данных Ребенка, на обработку которых даю согласие: фамилия, имя, отчество, дата рождения, пол, класс, место обучения (в т. ч. место обучения в учреждениях дополнительного образования), и дополнительные данные, которые я сообщил (а) в других заполняемых мною документах.

Я даю разрешение на безвозмездное использование фото- и видеоматериалов, а также других информационных материалов с участием моего ребенка во внутренних и внешних коммуникациях, фотографии и изображение могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в рекламных буклетах и во всех средствах массовой информации, ТВ, кинофильмах, видео, в Интернете, листовках, каталогах, постерах, промо статьях, рекламной кампании и т.д. при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред достоинству и репутации моего ребенка.

Я согласен (-сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в интересах Ребёнка, родителем (законным представителем) которого являюсь.

Я оставляю за собой право отозвать настоящее согласие, письменно уведомив об этом Организатора Конкурса. В случае получения моего письменного заявления об отзыве настоящего согласия Организатор Конкурса обязан прекратить обработку и использование персональных данным и информационных материалов.

«_____» _____ 20___ г. _____/_____/
дата *подпись* *Фамилия, инициалы*

Приложение 3
к Положению об Открытом конкурсе Красногвардейского района среди учащихся объединений начального технического моделирования «Юный моделист»

Информация, общий вид и чертежи автомобиля Внедорожник

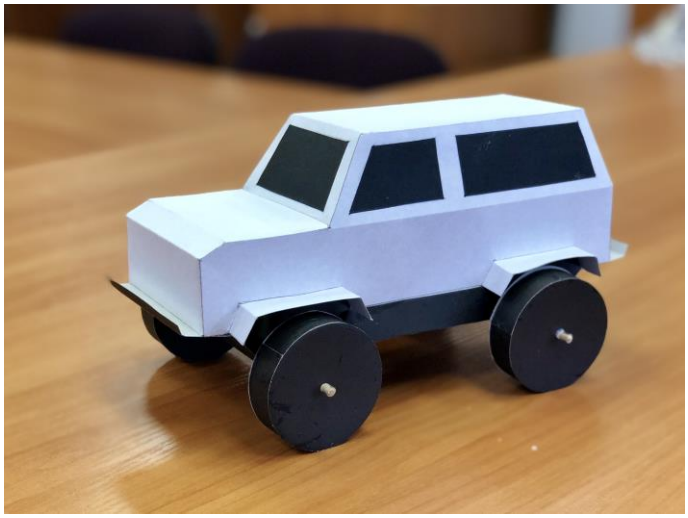
Внедорожник – автомобиль повышенной проходимости, главной задачей которого является пользование в условиях любых дорог, преимущественно бездорожья, то есть тех участков, где очень тяжелая проходимость.

Чертежи автомобиля выполнены на 4-х листах (кузов, рама). Чертеж колес выполняется самостоятельно. Диаметр колес - 5 см. Ширина колеса 1,5 см. Полоски для изготовления колес необходимо приготовить заранее т. е. начертить и вырезать.

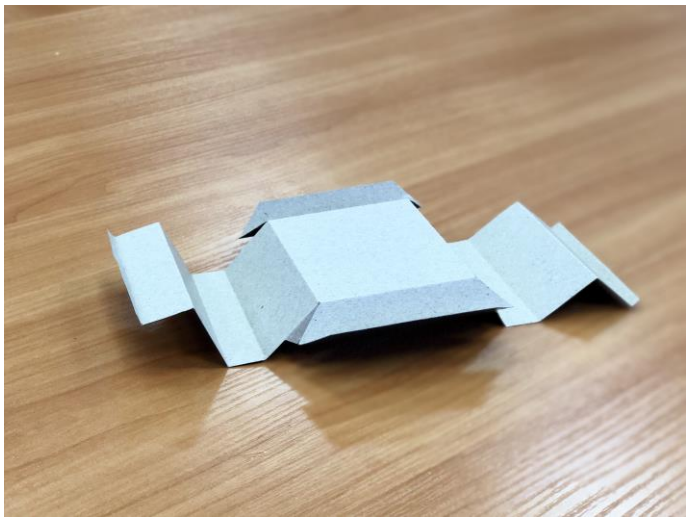
Чертежи автомобиля переносятся на цветной картон в конкурсный день.

Круги для колес необходимо начертить заранее. Вырезать круги участники должны самостоятельно в конкурсный день.

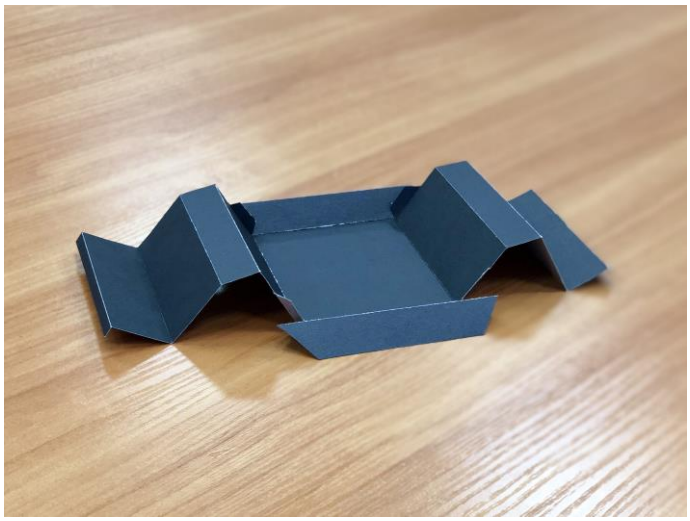
Общий вид модели



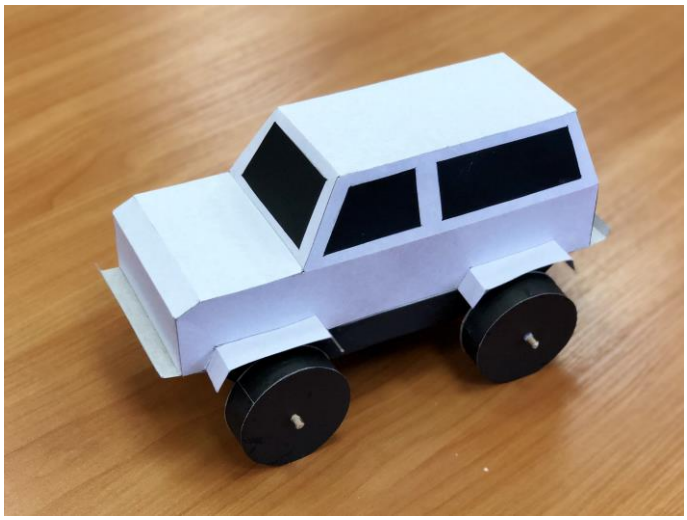
Рама - вид крепления к модели



Рама - перевернутый вид



Общий вид модели



Расшифровка чертежей

Лист № …	Наименование деталей
1	1 (а, б) – боковые части кузова. 2 – переднее и заднее крыло
2	а – панель крыши, б – задняя часть кузова, в – передняя часть кузова, г – капот
3	1 – рама автомобиля. 2 (а, б) - приспособления для крепления осей для колес.
4	Окна автомобиля

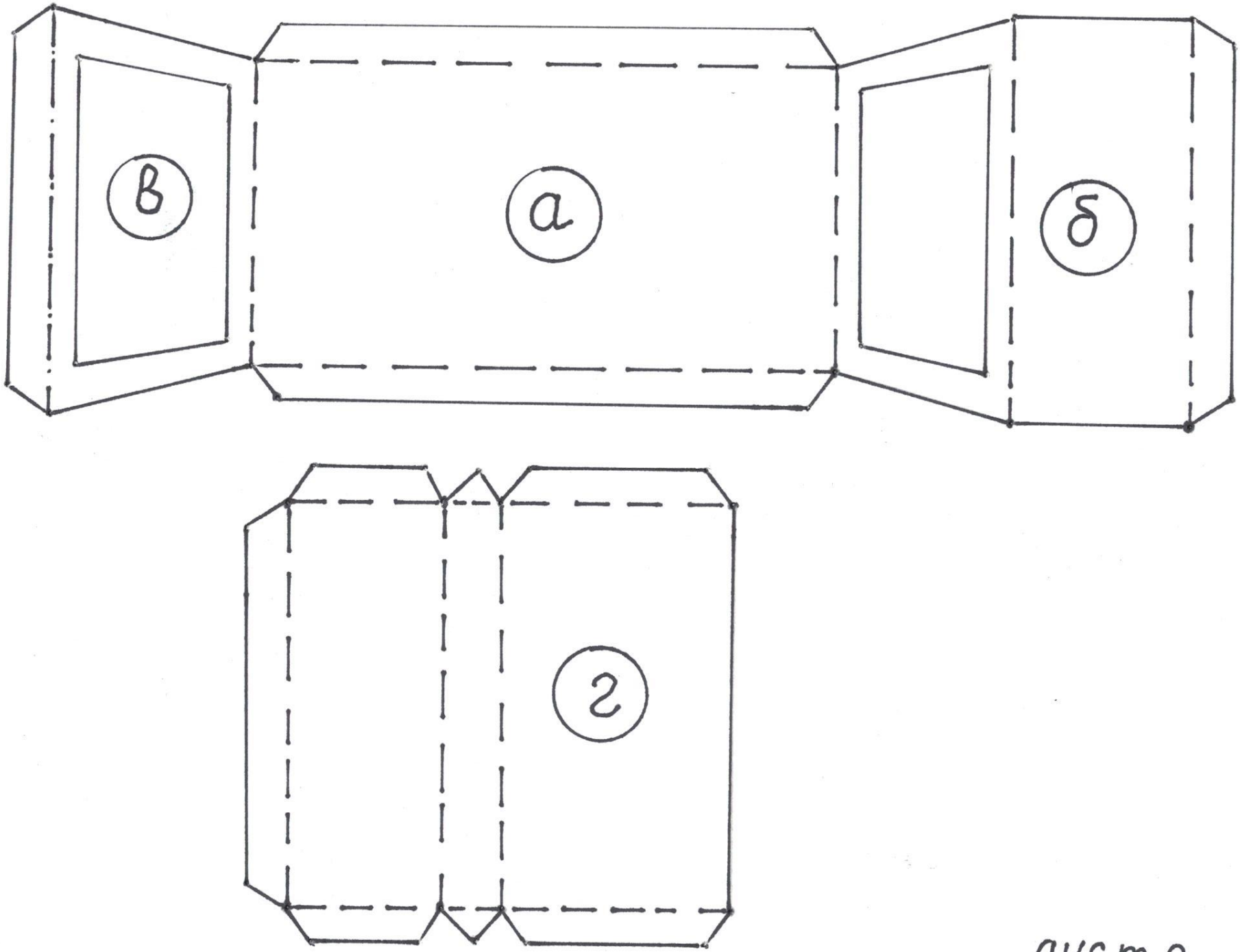
Үлгі 4

а

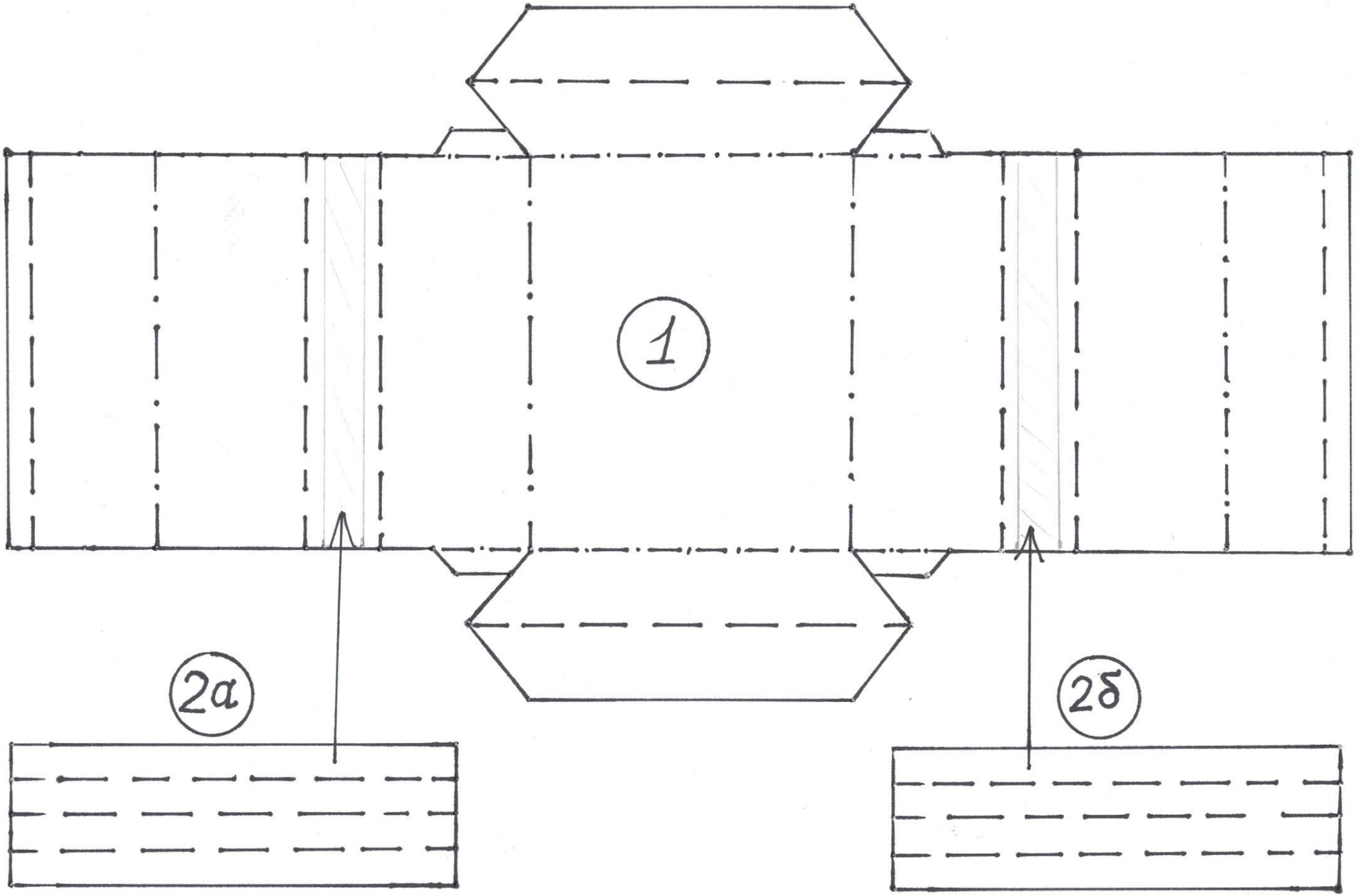
ә

1

2



Лист 2



Лист 3

4 שכמ

Приложение 4
к Положению об Открытом конкурсе Красногвардейского района
среди учащихся объединений начального технического моделирования
«Юный моделист»

Испытание модели (проезд по наклонной плоскости на дальность)

Для организации испытания модели на дальность проезда вам понадобится доска 150х40 см. Угол наклона должен быть 20 градусов, для этого можно использовать ученический стул.

Также понадобится рулетка для измерения дальности проезда модели и цветная изолента (цвет выбирается самостоятельно) для разметки. Разметку сделайте на полу через каждые 50 см.

