

«Утверждаю»  
Начальник Управления образования  
Администрации г. Ижевска  
Н.Г. Гвоздкова  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022г.



**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении Городского конкурса по черчению «Грифель»**

**1. Общие положения**

Конкурс по черчению проводится в рамках реализации плана на 2021-2022 учебный год городской инновационной площадки «Детский Технический Университет». Данный конкурс направлен на повышение популярности технической направленности и инженерного образования в целом, на профессиональную ориентацию школьников.

**Организаторы конкурса**

- Управление образования Администрации города Ижевска;
- МБОУ ДО Центр творческого развития «Октябрьский» г. Ижевска.

**Цели и задачи**

Развитие творческих способностей учащихся в техническом творчестве, повышение уровня и престижности технологического образования школьников, создание необходимых условий для поддержки одаренных детей, в том числе оказание содействия в их интеллектуальном развитии, профессиональной ориентации и продолжении образования; повышение престижа и активизация работы в рамках городской инновационной «Детский Технический Университет».

**Участники**

В конкурсе принимают участие обучающиеся по дополнительным общеобразовательным (общеразвивающим) программам:  
ДТУ-1 - школьники 1, 2 классов; 3,4 классов;  
ДТУ-2 - школьники 5,6 классов, а также обучающиеся 1-6 классов образовательных организаций г. Ижевска. Для участия в конкурсе необходимо подать заявки на e-mail: [nagarova2009@mail.ru](mailto:nagarova2009@mail.ru)

Название образовательной организации	
Класс	
Ф.И.О. классного руководителя	
Дата участия в конкурсе	

**Необходимые принадлежности для каждого участника** конкурса обеспечивают родители участника конкурса.

Чертежные инструменты: 1. карандаши мягкие и твердые; 2. линейка; 3. угольники; 4. ластик; 5. точилка; 6. Бумага формат А4

#### **Сроки и место проведения**

Конкурс проводится с 04.04 по 08.04 2022 года в удобное для участников конкурса время. Представители оргкомитета обязательно присутствуют на конкурсе.

#### **Оргкомитет конкурса**

Щербина Елена Александровна – начальник отдела воспитания и дополнительного образования Управления образования Администрации г. Ижевска

Корзникова Наталья Валерьевна – директор МБОУ ДО ЦТР «Октябрьский»  
Агапова Наталья Викторовна – старший методист МБОУ ДО ЦТР «Октябрьский», руководитель городской инновационной площадки «Детский технический университет» Управления образования Администрации г. Ижевска.

Тогаева Дилфуза Ахматовна, Большева Наталья Викторовна, Кашина Ольга Львовна – педагоги дополнительного образования МБОУ ДО ЦТР «Октябрьский».

#### **Подведение итогов и награждение**

Итоги конкурса подводятся по сумме показателей выполнения конкурсных заданий.

Итоги Конкурса будут подведены на торжественном мероприятии, которое состоится в ЦТР «Октябрьский» (дата и время будут сообщены позднее).

Победители конкурса в каждой возрастной номинации награждаются дипломами Управления образования Администрации г. Ижевска. Участники конкурса, не занявшие призовые места, получают сертификаты участников.

## **КОНКУРСНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (ЗАДАНИЯ)**

### **Городской конкурс по черчению «ГРИФЕЛЬ»**

#### **Основными задачами конкурса являются:**

1. 1. Создание условий для выявления одаренных детей, их дальнейшего интеллектуального роста.
2. Развитие интереса у учащихся к углубленному изучению предметов

#### **Цель:**

Проверить развитие пространственного воображения, технического, образного и логического мышления, памяти, способности анализировать форму, конструкцию изделия.

#### **Для проведения конкурса необходимо:**

Учащимся: *формат А4, чертежные инструменты: готовальня, ластик, карандаши, линейки.*

Каждое задание оценивается определённым количеством баллов.

***Победителем становится участник, набравший наибольшее количество баллов.***

Работа состоит из заданий:

***1 Задание:*** Задачи на внимание и логику (1 балл за задание).

***2 Задание:*** Постройте по чертежу технический рисунок детали. Выполнение чертежа детали

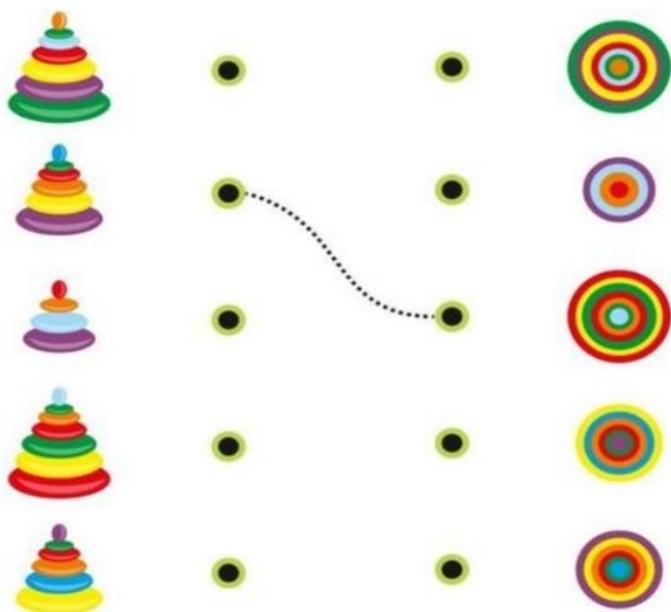
## ОЦЕНОЧНАЯ ШКАЛА

для 1-2 класса

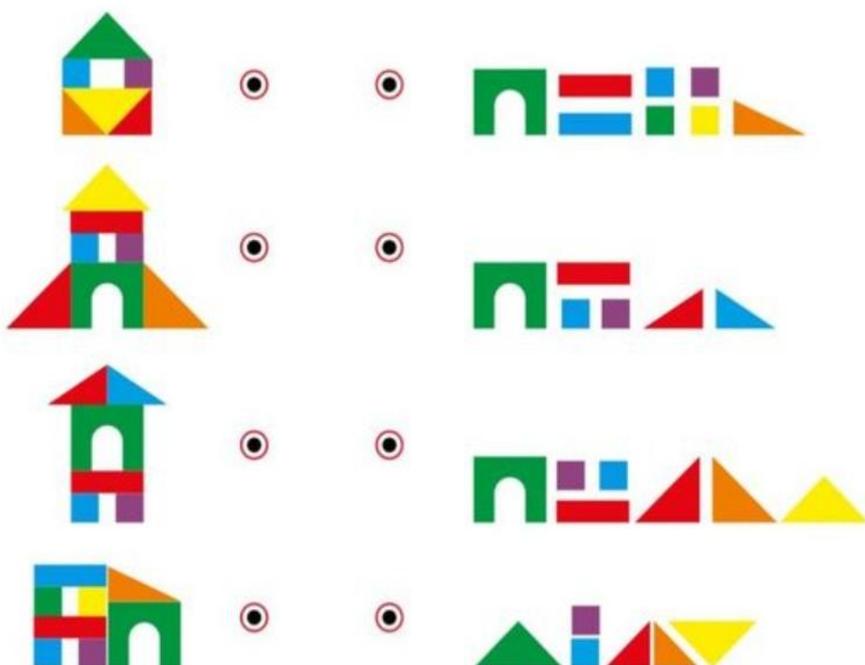
<b>№ п/п</b>	<b>Виды графических операций</b>	<b>Максимальное количество баллов</b>
	<b>Задание 1</b>	<b>1</b>
1	Найти изображение пирамидки.	1
2	Найти детали конструкции.	1
3	Соединение точек.	1
4	Найди длины отрезков.	1
5	Найди тень конструкции.	1
	<b>ИТОГО:</b>	<b>5</b>
	<b>Задание 2</b>	
1	Композиция и компоновка чертежа	5
2	Оформление чертежа (типы линий)	5
	<b>ИТОГО:</b>	<b>10</b>

## Задания для 1 и 2 класса

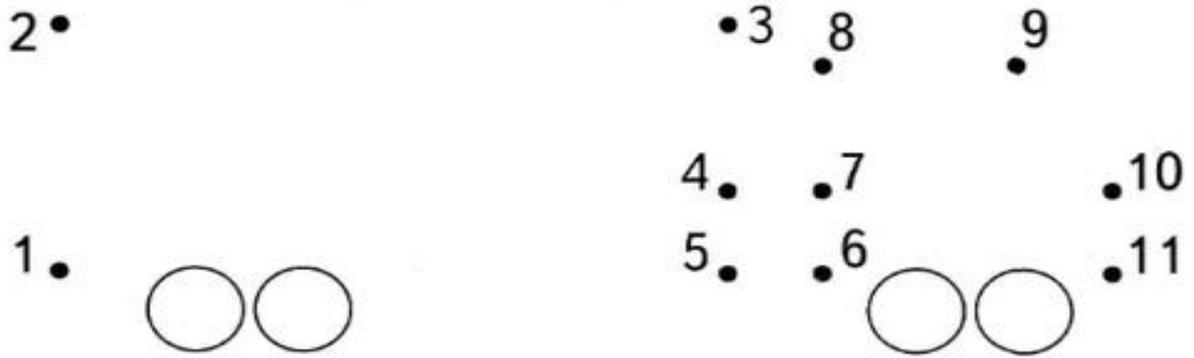
1. Найди изображение пирамидки, соедини с помощью линии



2. Найди детали конструкций и соедини их с помощью линии



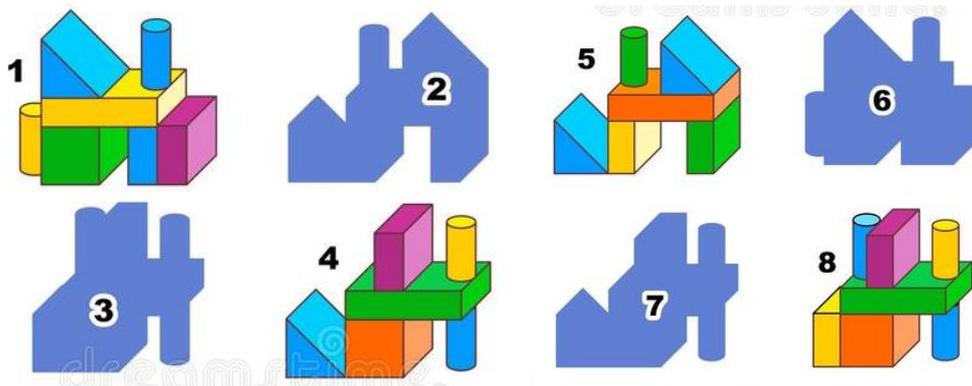
3. Соедини точки по порядку, превращая их в отрезки. Что получилось?



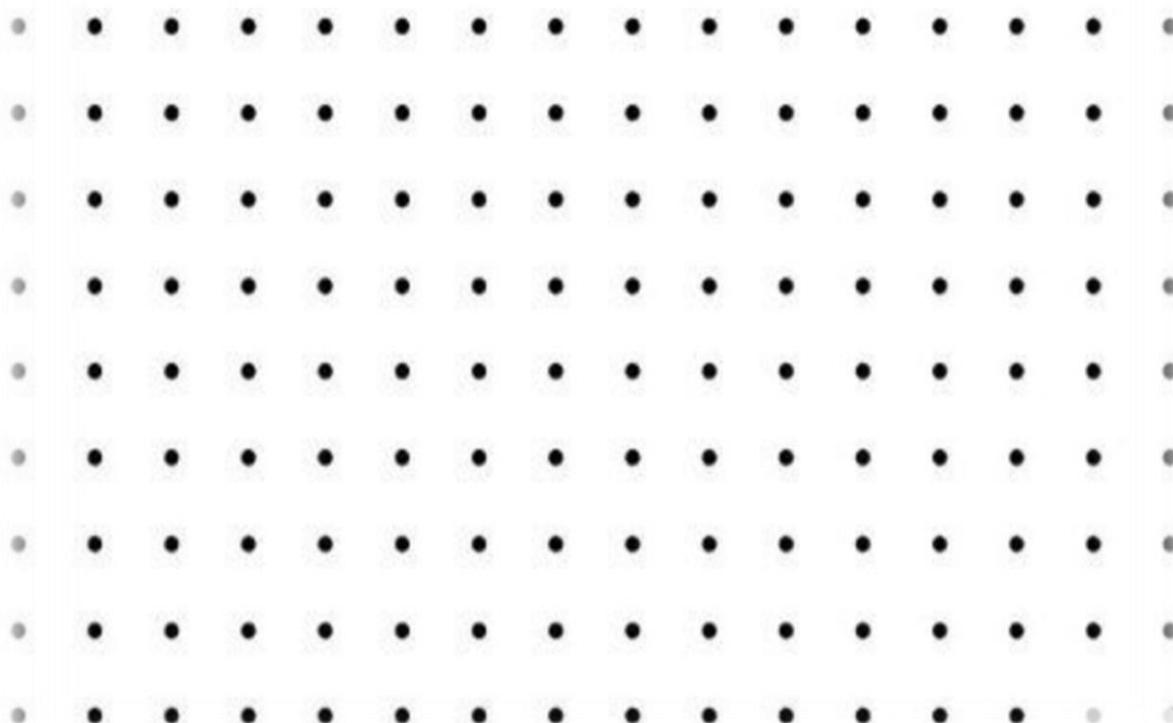
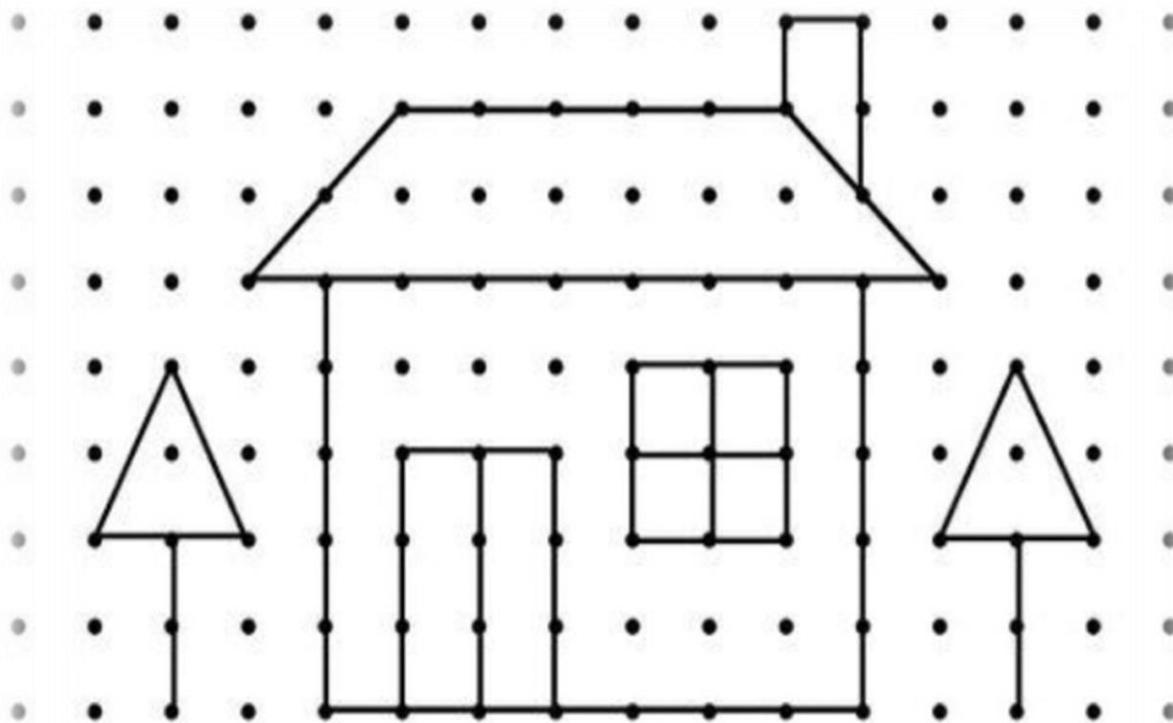
4. Самый длинный отрезок обведи красным цветом, самый короткий – коричневым цветом, а два одинаковых – зеленым цветом.



5. Найди тень конструкции



Выполни чертеж в зеркальном отражении



## **РЕЗУЛЬТАТЫ 2021 года (23-26.04.2021)**

Общее количество участников конкурса – более 100 человек.

**ПОБЕДИТЕЛИ:**

**МБОУ «СОШ №87»** – педагог дополнительного образования Карпусь В.О.

1 место – Соловьева Софья

2 место – Мосягин Арсений

3 место – Зорин Максим

**МБОУ «СОШ №67»** – педагог дополнительного образования Бессольцева

К.Д.

1 место – Эскендеров Кирилл

2 место – Агафонов Артем

3 место – Ютина Таисия

**МБОУ «СОШ №62»:**

1б класс (педагоги дополнительного образования Чувашова В.А., Лапина М.В., Левина М.В., Шутова Н.Н.)

1 место – Жуйкова Алина, Акулова Варя

2 место – Кузнецов Семен, Баталов Павел

3 место – Старцева Мария, Арзамасцев Артем

2б класс (педагоги дополнительного образования Большшева Н.В.)

1 место – Редин Андрей

2 место – Губкин Александр

3 место – Пономарев Марк

2в класс (педагоги дополнительного образования Чувашова В.А., Лапина М.В., Левина М.В., Шутова Н.Н.)

1 место – Андреева Милена

2 место – Бердникова Алена

## **РЕЗУЛЬТАТЫ 2022 года (04-06.04.2022 г.)**

Городской конкурс по черчению «Грифель» проведен в рамках реализации Городской инновационной площадки «Образовательный проект «Детский Технический Университет» второй год подряд.

Общее количество участников конкурса – 350 человек.

### **ПОБЕДИТЕЛИ:**

**МБОУ «Гимназия №83»** (педагог Кашина О.Л.)

- 1 место Белянина Диана, Юминова Юлия
- 2 место Халтурина Алена, Зыкина Марина
- 3 место Локтева Настя, Афанасьев Михаил

**МБОУ «СОШ №67»** (педагоги Гузева Н.П., Бессольцева К.Д.)

- 1 место – Солонина Арина, Фардеева Алина, Белых Леонид
- 2 место – Карина Наталья, Никонов Максим, Костицына Анна
- 3 место – Лекомцева Ярослава, Наумов Тимофей, Полякова Регина

**МБОУ «СОШ №62»** (педагоги Большева Н.В., Тогаева Д.А.)

- 1 место – Лещева Дарья, Старцева Мария, Саничев Михаил, Мокеев Глеб
- 2 место – Ившина Дарья, Могилев Ярослав, Жуйкова Алина, Трофимов Захар
- 3 место – Емельянова Анна, Киль Ольга, Акулова Варвара, Ощепков Илья

**МБОУ «СОШ №70»** (педагоги Козырева Д.Ф., Садыкова Ю.А.)

- 1 место – Красноперов Илья, Чепчишко Влад
- 2 место – Карачева Милана, Коробейников Амиран
- 3 место – Мальчиков Камиль, Чепчишко Виктория

**МБОУ «СОШ №28»** (педагог Камашева О.П.)

- 1 место – Щадрин Артемий

2 место – Швецова Виктория

3 место – Лопатин Максим

**ГБОУ УР ЭМЛи 29** (педагог Большева Н.В.)

1 место – Безруких Дарья, Мухутдинов Ратмир

2 место – Булдакова Катя, Лопатина Мария

3 место – Сунцова Юлия, Соловьев Тимофей

**МБОУ ДО ЦТР Октябрьский»** (педагог Тогаева Д.А.)

1 место – Попышева Диана

**Абсолютный** победитель – Хохряков Григорий (МБОУ «СОШ№62, педагог Тогаева Д.А.)