

**X Открытый окружной конкурс
исследовательских работ и творческих проектов**

«Я – исследователь – 2022»

Секция «Техническое творчество»

Тема: Масштаб в создании моделей

Авторы:

Гниломёдов Алексей, 6 лет

Трифонов Кирилл, 6 лет

Руководители:

Усик Надежда Иустиновна, воспитатель

Смолякова Инна Викторовна,

педагог-психолог

СП ДС «Золотой петушок» ГБОУ СОШ №2

п.г.т. Усть-Кинельский г.о. Кинель Самарской области

Цель:

- Научиться создавать модели, используя масштаб.

Задачи:

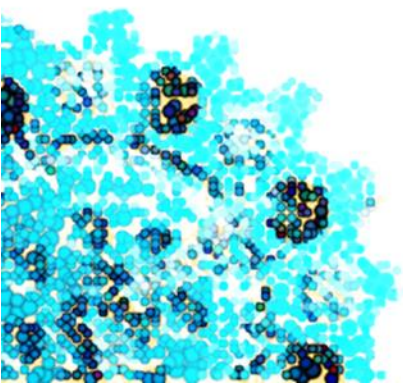
1. узнать, что такое масштаб и модель;
2. изготовление модели человека, кисти руки и мебели;
3. провести испытание моделей.

Гипотеза: модели – это уменьшенные предметы.

Методы

- изготовление технических рисунков в масштабе;
- измерение меркой роста человека и размера мебели;
- испытание моделей.

Модели



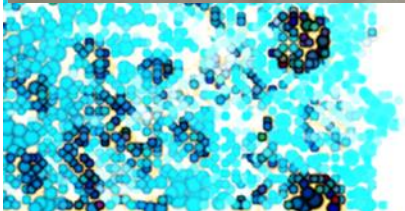
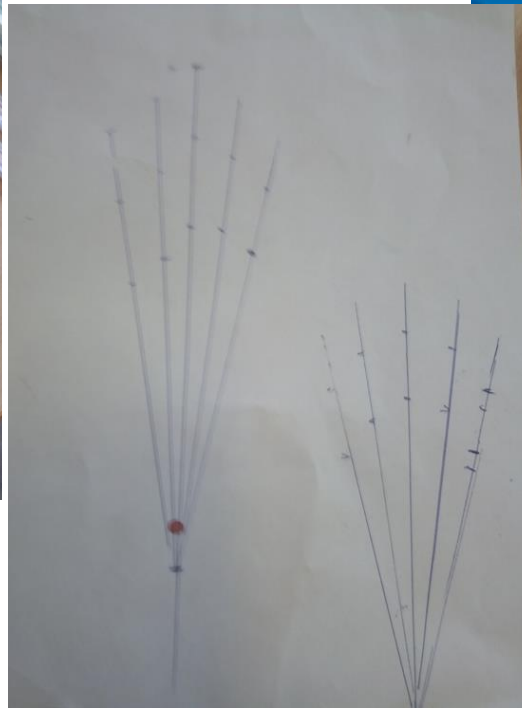
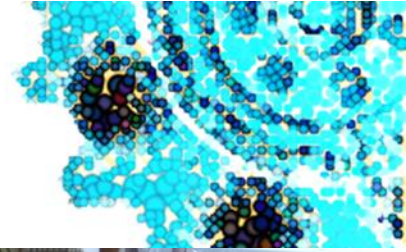
Что такое масштаб?



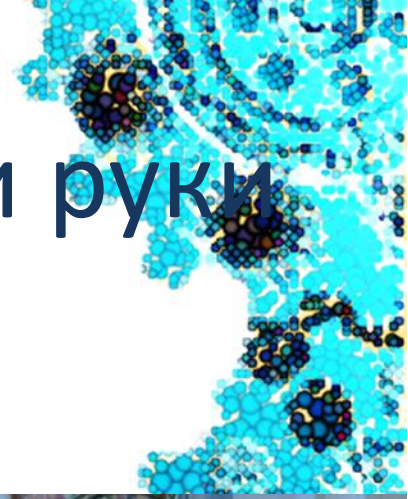
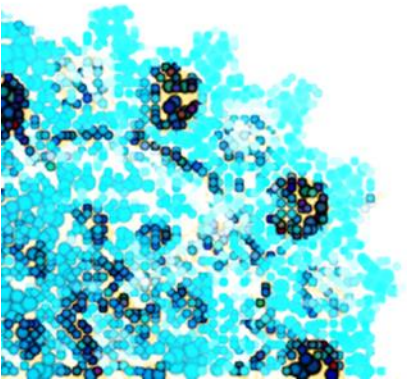
Мерная нить



Измерение руки в масштабе 1:1



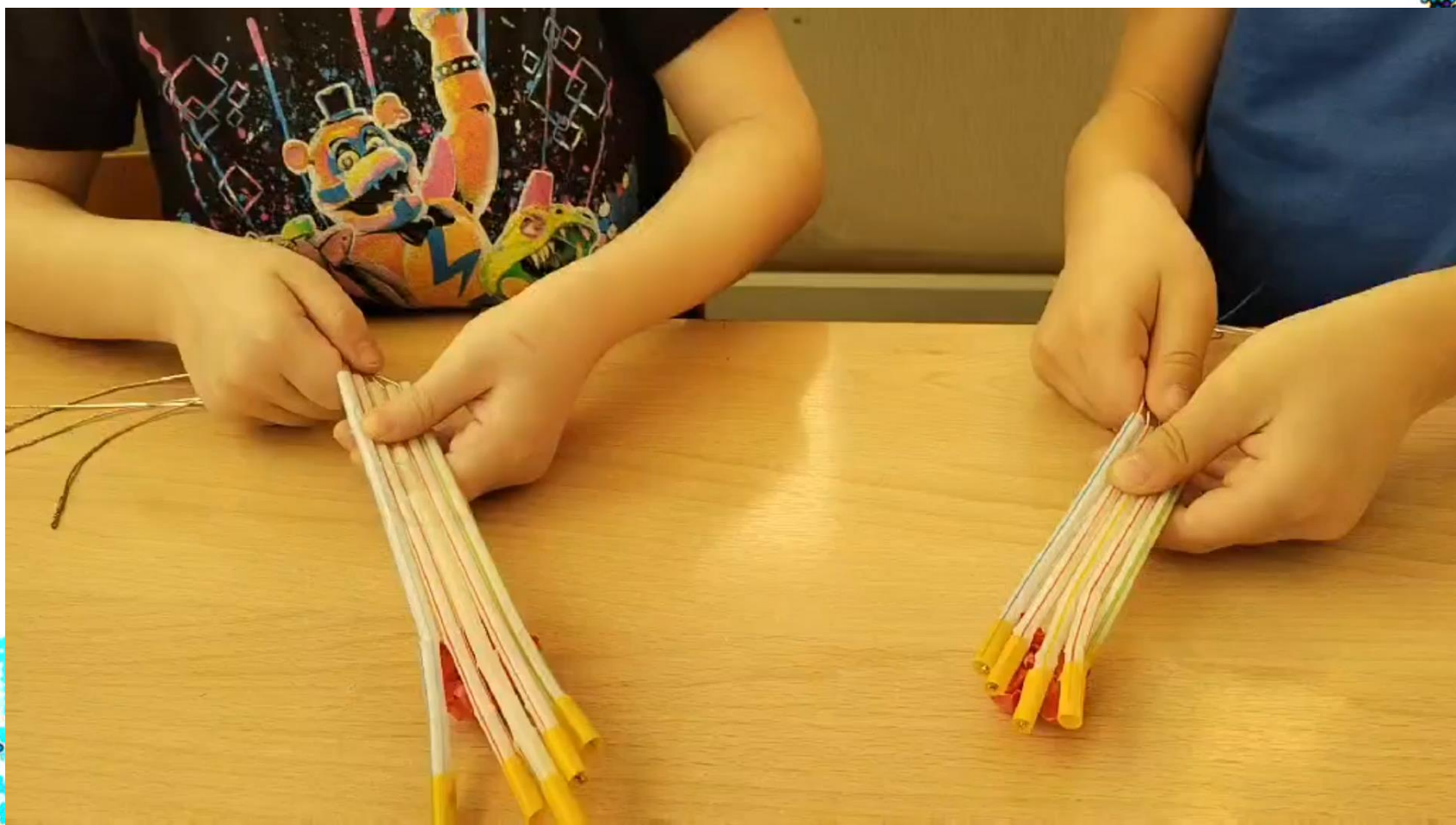
Изготовление модели кисти руки



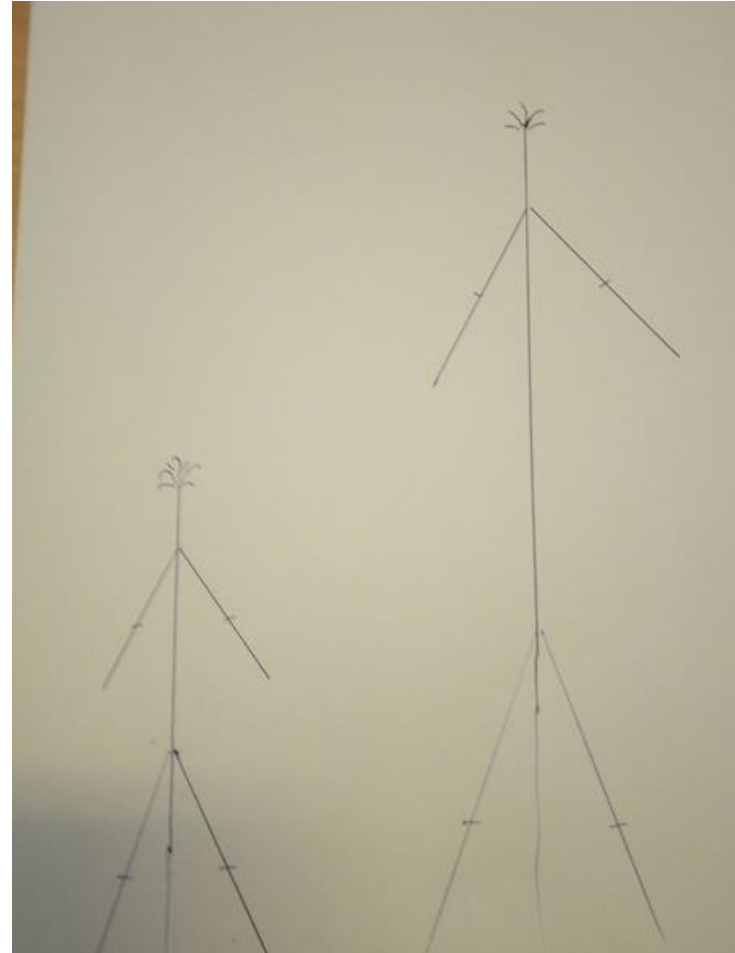
Измерение роста взрослого и ребёнка



Демонстрация моделей кисти руки



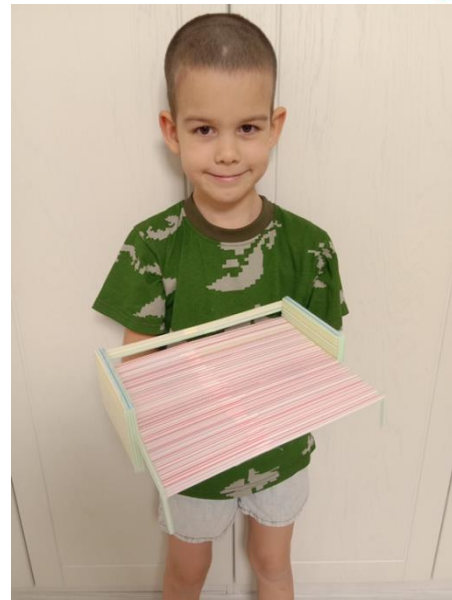
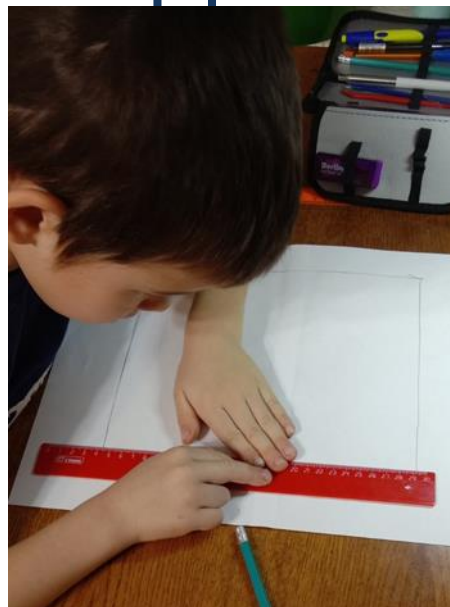
Технический рисунок модели человечков



Демонстрация моделей движения человечков (видео)

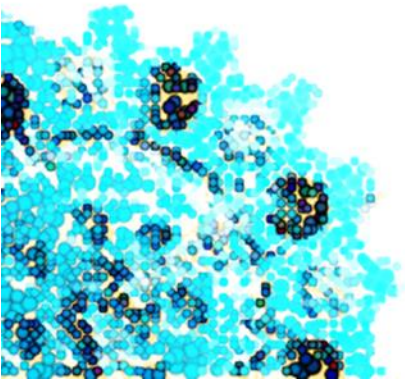


Изготовление модели кровати



Вывод

С помощью масштаба
можно изготовить модели
предметов и людей



Спасибо за внимание!