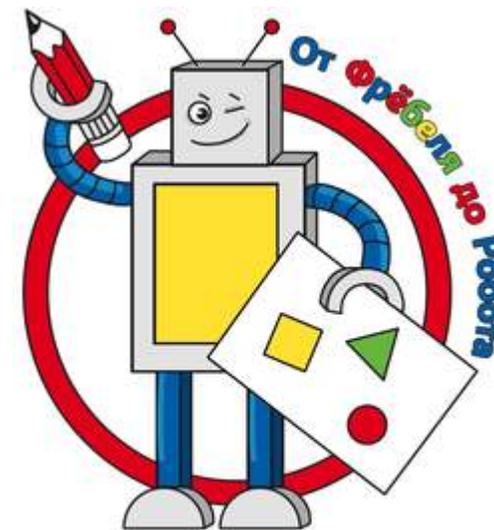


21.02.2023

МБДОУ № 276

Семинар-практикум  
«Практика использования ТИКО-  
конструктора в реализации  
парциальной образовательной  
программы «От Фрёбеля до робота:  
растим будущих инженеров»

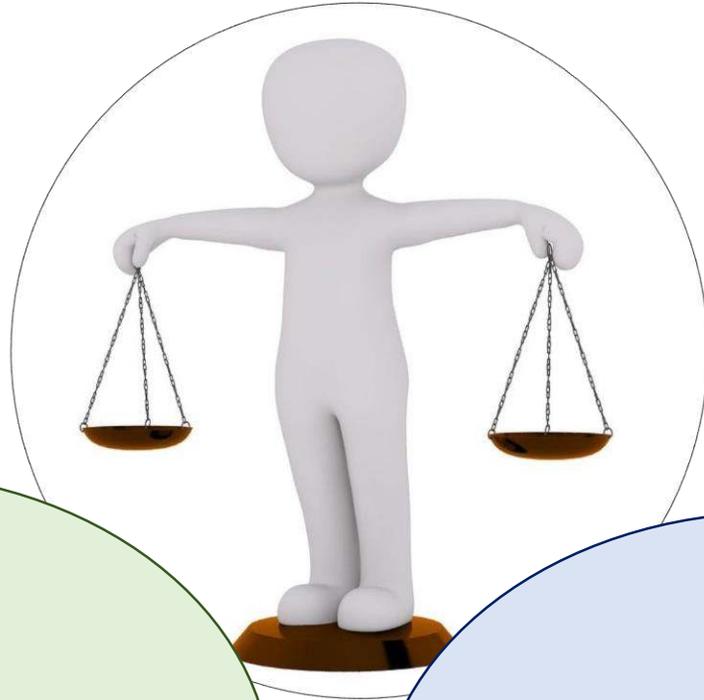


Растим будущих инженеров

Гончарова Мария Александровна  
педагог-психолог

# Программа семинара:

№	Содержание	Ответственный	Время
1.	Регистрация участников	Кочнева А.О.	13.00 - 13.30
2.	Приветственное слово. Оглашение плана и регламента работы.	Руфьева Т.А.	13.30 – 13.35
3.	Презентационное сообщение «Создание условий для развития технических способностей детей»	Руфьева Т.А.	13.35 – 13.45
4.	Презентационное сообщение «Конструктор ТИКО, его особенности и ресурсы»	Гончарова М.А.	13.45 – 14.05
5.	Практикум «Решение образовательных задач технической направленности на основе ТИКО-конструирования»	Гончарова М.А. Руфьева Т.А.	14.05 – 14.30
6.	Презентация участниками семинара результатов работы в группах		14.30 – 14.50
7.	Рефлексия по итогам семинара	Руфьева Т.А.	14.50 – 15.00



**КОНСТРУИРОВАНИЕ**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ  
ТВОРЧЕСТВО**

## Цель техносреды:

- Самостоятельно и охотно приобретать знания из разных источников...
- Учиться пользоваться приобретёнными знаниями для решения практических и познавательных задач...
- Приобрести коммуникативные умения, работая в различных группах...
- Развить исследовательские умения (собирать информацию, наблюдать, анализировать, обобщать...)

# КОНСТРУКТОР

## ТИКО

Что такое конструктор **ТИКО**?

**Т** трансформируемый  
**И** игровой  
**К** конструктор  
**О** для объемного  
моделирования



По инициативе Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере с 2002 года научно-производственное объединение «РАНТИС» изготовило Конструктор для объемного моделирования «ТИКО».

**Т**ворчество!

**И**нтеллект!

**К**омандная работа!

**О**ригинальность мышления!

**Логинова  
Ирина Викторовна,  
автор инновационной  
образовательной  
технологии  
ТИКО-моделирования**





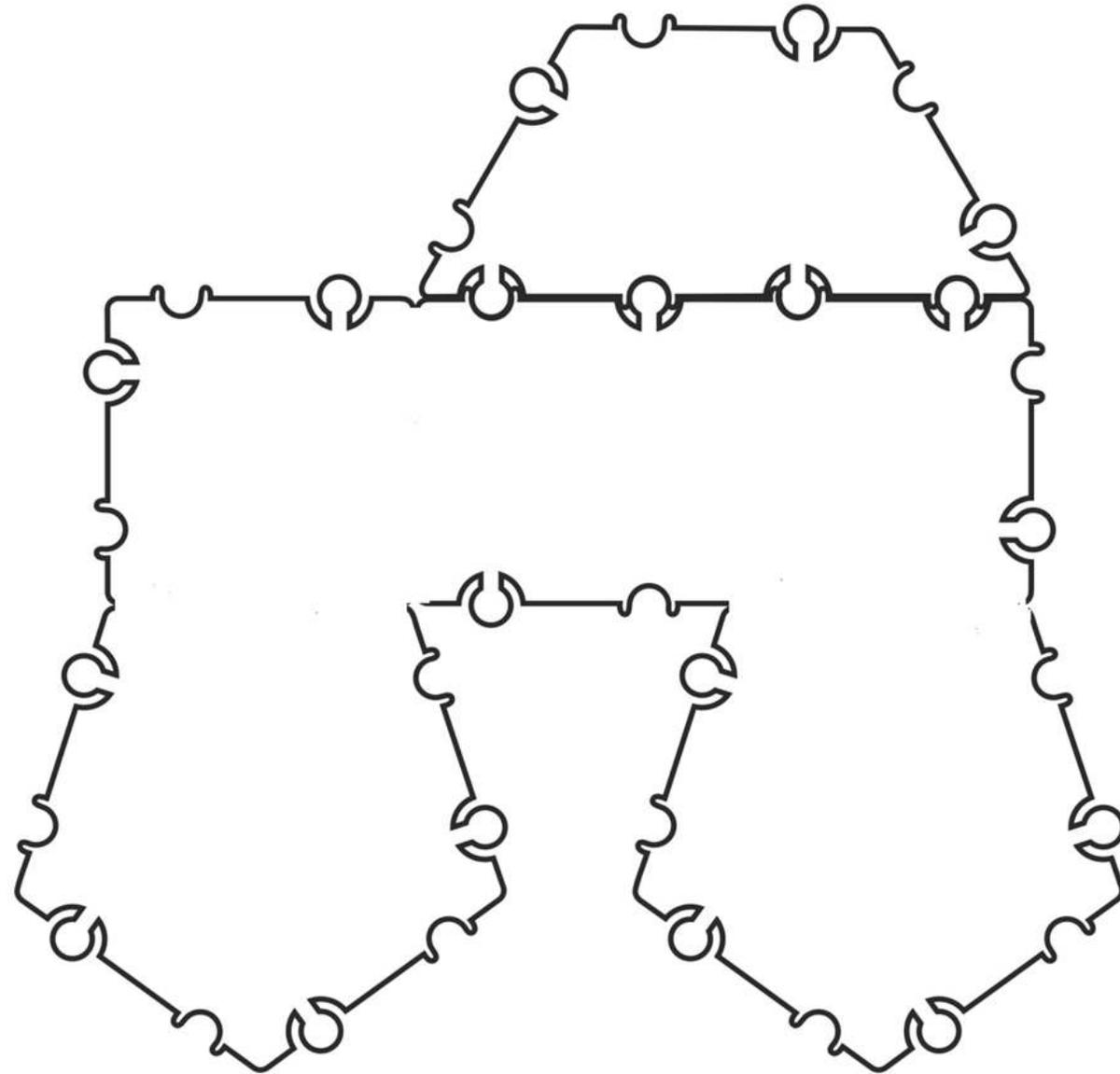
# Существует 12 наборов конструктора ТИКО

1. Фантазёр
2. Геометрия
3. Школьник
4. Архимед
5. Класс
6. Шары
7. Платоновы тела
8. Малыш
9. Арифметика
10. Грамматика
11. Эрудит
12. Английский язык





# НЕПОЛНАЯ СХЕМА «АВТОМОБИЛЬ»











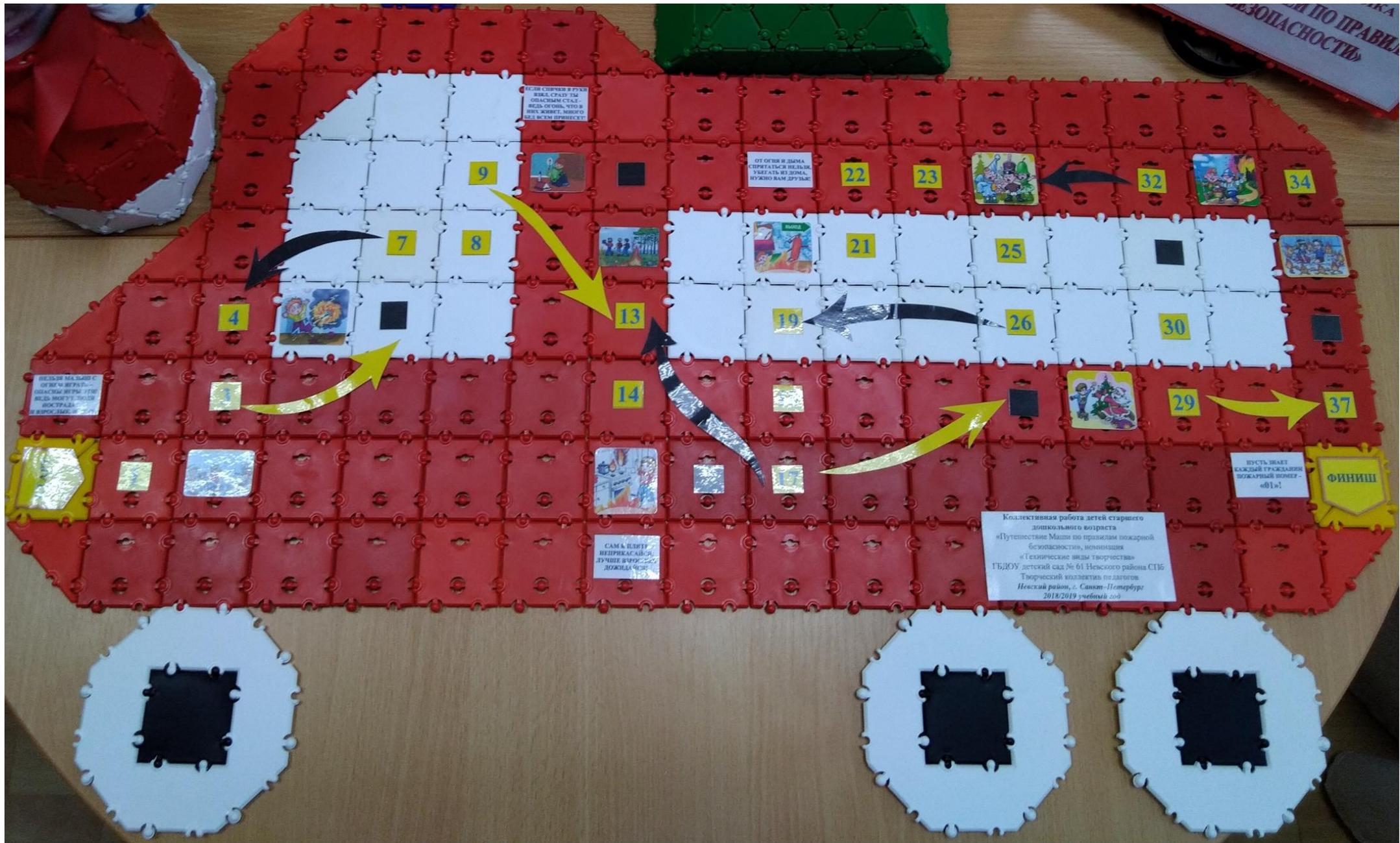








КА  
ПО ПРАВИЛА  
БЕЗОПАСНОСТЬ



*Правила  
соединения  
деталей*



*Разборка  
конструкций*



# Представление своих работ

Что делали?

Что получилось?

Что было самым сложным?