



ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum

МАДОУ детский сад № 531

**Орджоникидзевский район
г.Екатеринбург**

"Конструктивно-модельная деятельность как культурная практика: открываем мир науки и техники вместе"



заведующий

МАДОУ детский сад № 531

О.Н. Ошкина



ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum



«Важно начинать готовить будущих инженеров уже в школьном и даже дошкольном возрасте, когда у детей особенно выражен интерес к техническому творчеству».

Евгений Куйвашев
Губернатор Свердловской области



«Екатеринбургская инженерная школа»

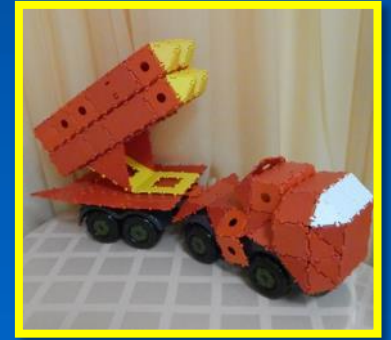


ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum





ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum

**Сетевая экспериментальная площадка
«Вариативно-развивающее образование как инструмент
достижения требований ФГОС» ФГАУ ФИРО г. Москва**

**Базовая площадка
реализации программы
дошкольного
развивающего
образования
«Тропинки»
ИЦ «ВЕНТАНА-ГРАФ»
г. Москва**



**Пилотная площадка по
организации экспериментальной
деятельности по апробации
ТИКО конструктора) и
инновационной образовательной
технологии "ТИКО-
моделирования" для дошкольных
образовательных учреждений.
ООО "НПО"РАНТИС"
г. Санкт-Петербург**

**Проект «Уральская инженерная школа»
МАОУ СОШ № 167, МАОУ Лицей № 128,
ДОУ Орджоникидзевского района**

**инновационная площадка Свердловской
области «Конструктивно-модельная
деятельность как культурная практика:
открываем мир науки и техники вместе»
под руководством ГАОУ ДПО ИРО
Свердловской области**



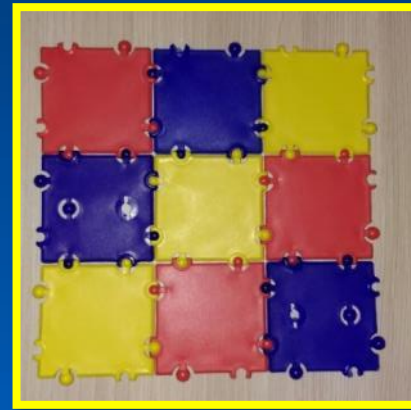
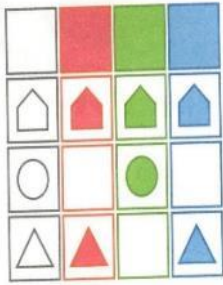
ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum

Нарисуй недостающие фигуры и раскрась их.





ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum



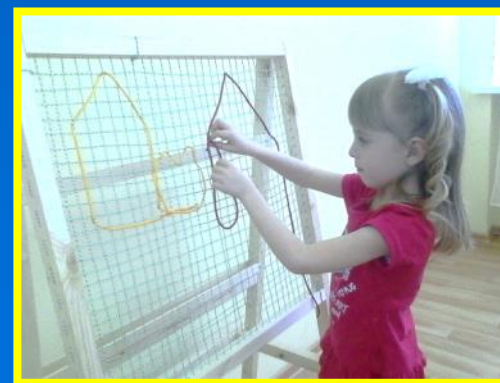
«Игровая заниматика»



«Бусоград»



*ТИКО моделирование и
робототехнические модули*



«Веровочный парк»

«Екатеринбургская инженерная школа»

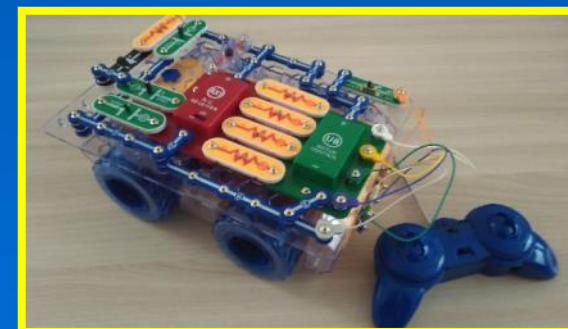


ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum



«Екатеринбургская инженерная школа»

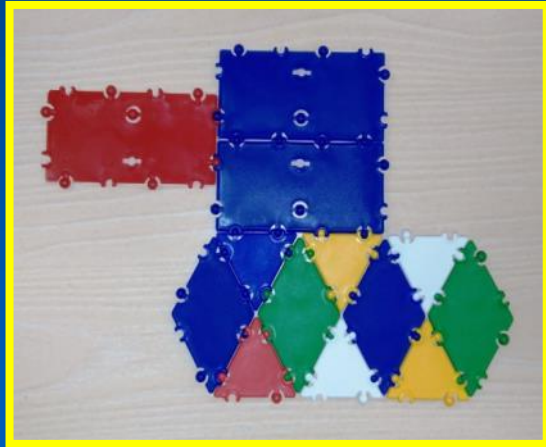


ПМОФ 2019

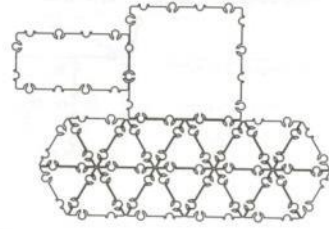
Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum

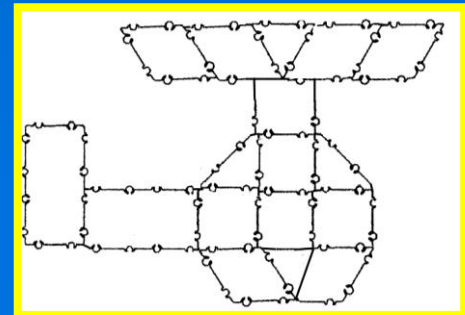
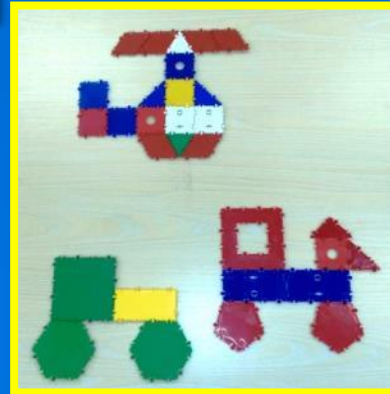
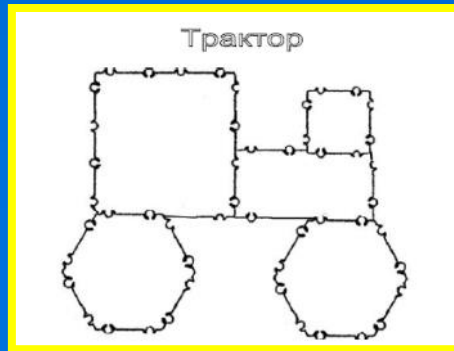


Сконструировать фигуру (танк) и раскрась схему.
Нарисуй геометрические фигуры, которые ты использовал
для конструирования.



ТИКО моделирование объемных конструкций; технологическая карта №25.
*Доп. задание: дострой фигуру до объемной конструкции

43



«Екатеринбургская инженерная школа»



ПМОФ 2019

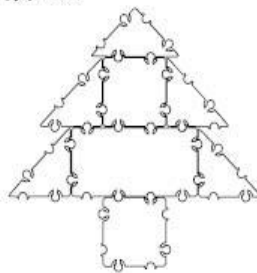
Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum



Сконструируй фигуру (ель) и раскрась схему.
Нарисуй геометрические фигуры, которые ты использовал для конструирования.

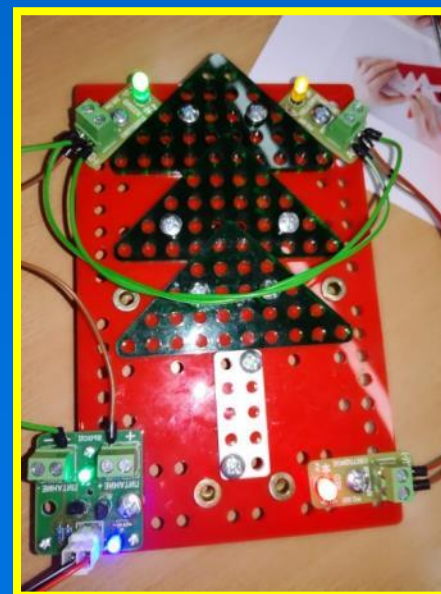


ТИКО-моделирование объемных конструкций: технологическая карта №16
* Для задания: дострой фигуру до объемной конструкции

27



Продолжи закигать фонарики на елке так, чтобы горели по три фонарика одного цвета.





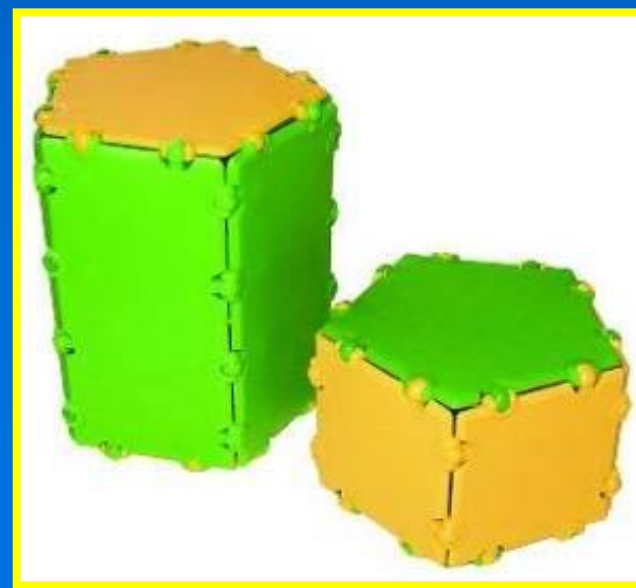
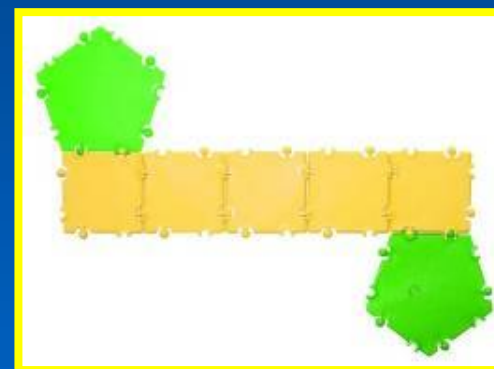
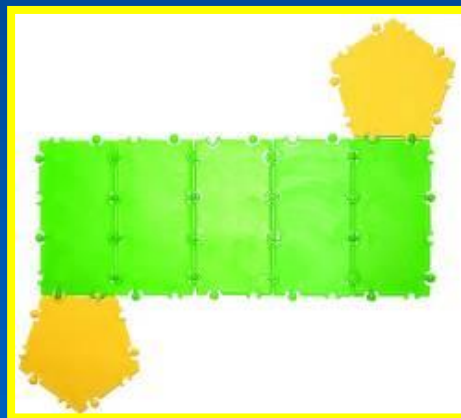
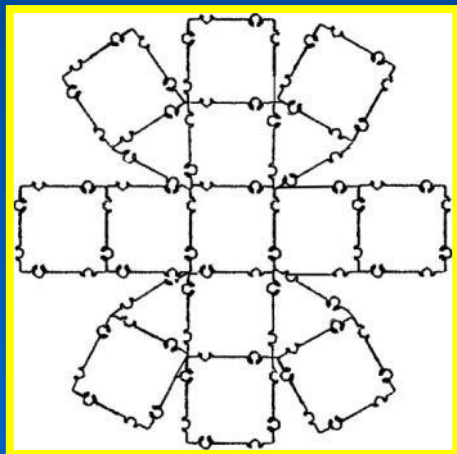
ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum

«Екатеринбургская инженерная школа»



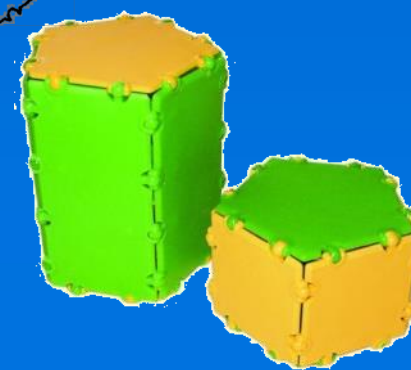
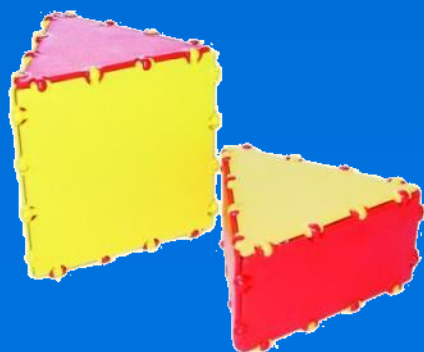
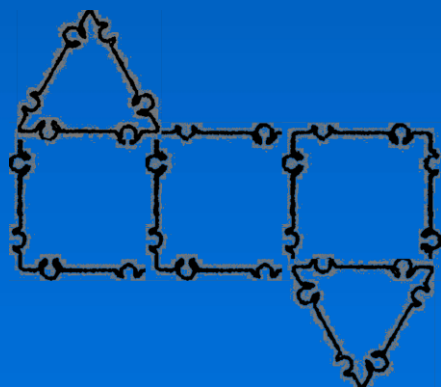
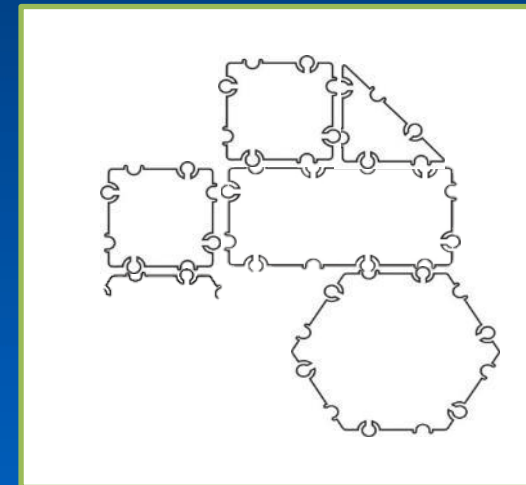
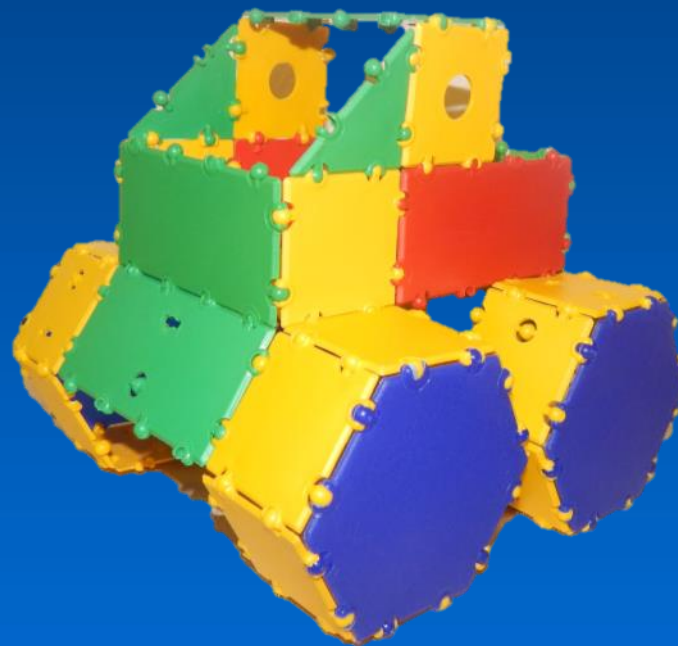
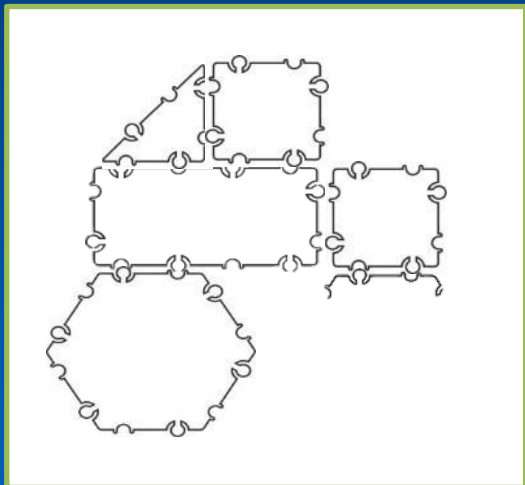


ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum



«Екатеринбургская инженерная школа»

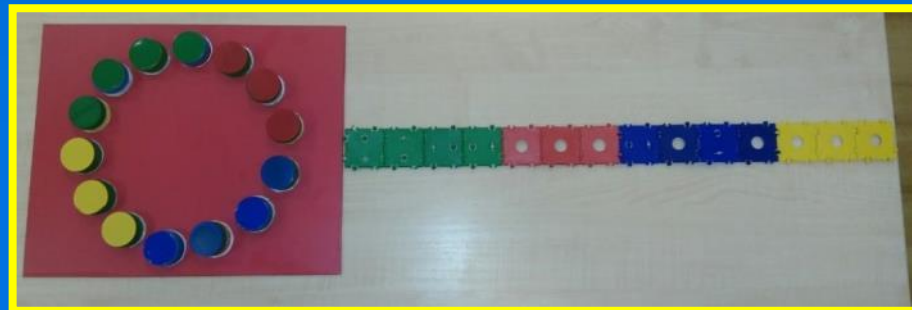
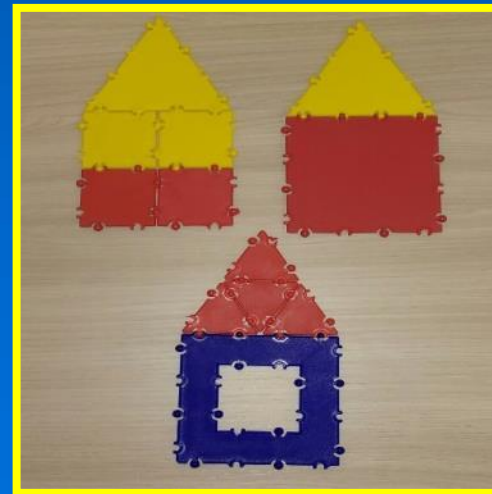
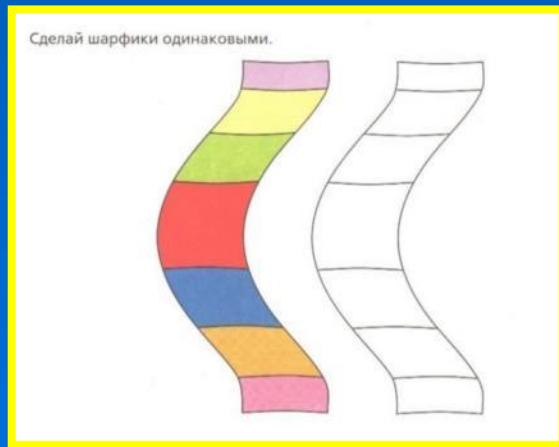


ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum



«Екатеринбургская инженерная школа»



ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum



«Екатеринбургская инженерная школа»



ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum

Состав какого числа здесь живёт? Обведи правильный ответ.

Тетрадь 2 34

4 3 1
5 4 1
6 3 3
7 5 2

4 2 2
5 3 2
6 5 1
7 0 7

Раскрась так, чтобы в строчках и столбиках рядом не было одинаковых по цвету клеток.

Тетрадь 2 35

4 3 1
5 4 1
6 3 3
7 5 2

4 2 2
5 3 2
6 5 1
7 0 7

Докрась коврики по образцу. Стрелки показывают, как меняется порядок клеток.

Образец

4 3 1
5 4 1
6 3 3
7 5 2

4 2 2
5 3 2
6 5 1
7 0 7

В первую корзину положи красные яблоки, во вторую — жёлтые, в третью — зелёные.

Тетрадь 13 36

4 3 1
5 4 1
6 3 3
7 5 2

4 2 2
5 3 2
6 5 1
7 0 7



«Екатеринбургская инженерная школа»

ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum





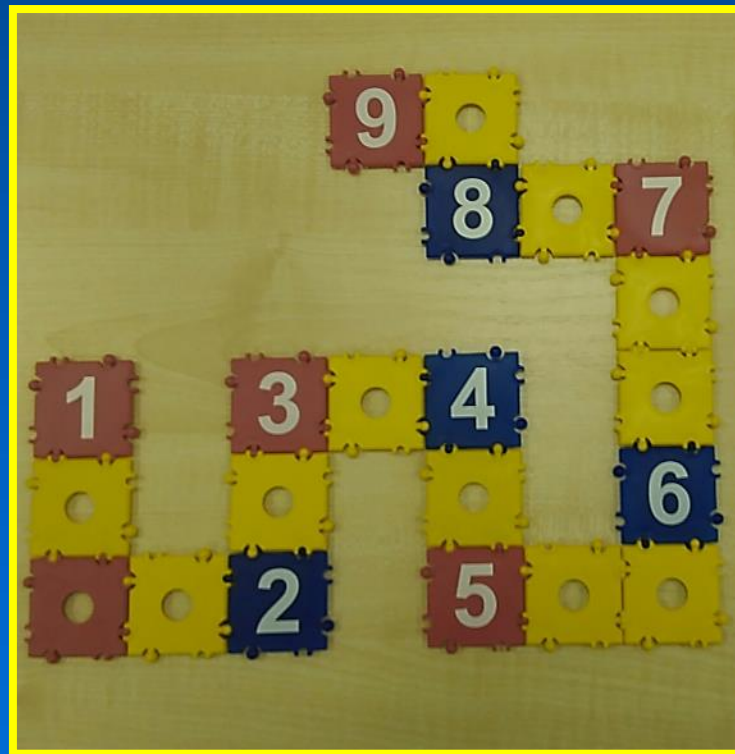
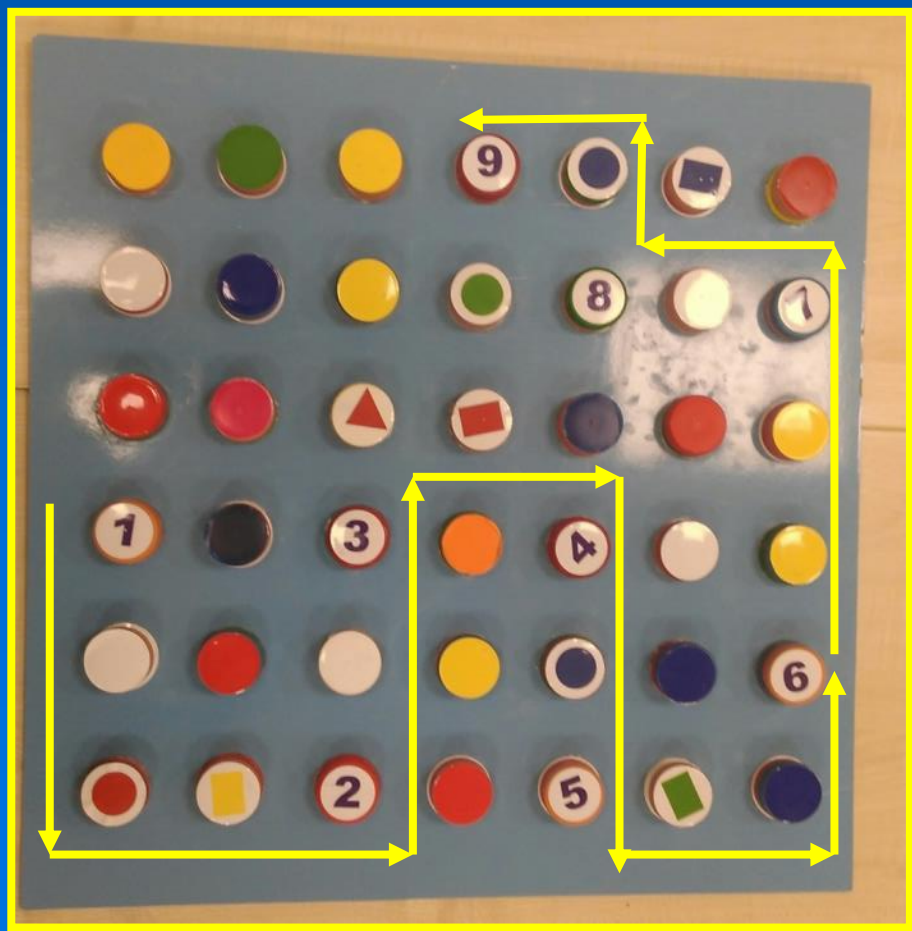
ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum

«Екатеринбургская инженерная школа»





ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum

«Екатеринбургская инженерная школа»



«Екатеринбургская инженерная школа»



ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum





ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum

«Культурное наследие нашего района – ДК Эльмаши»





ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum

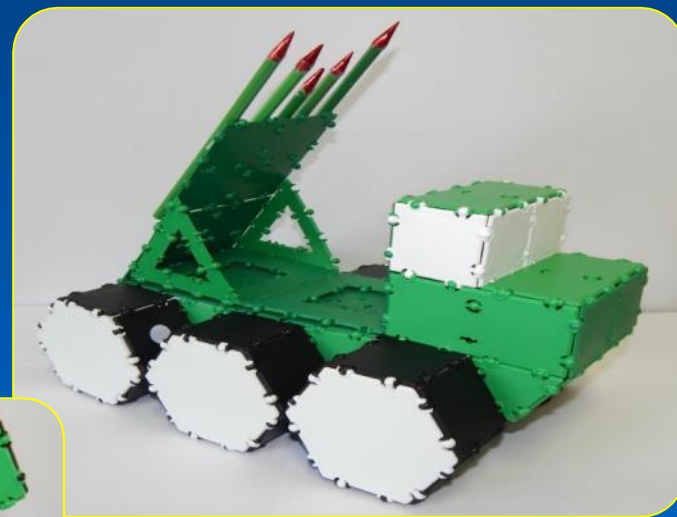
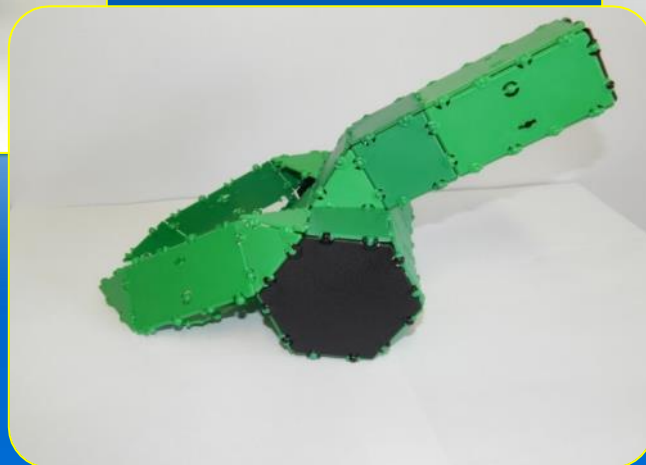
«За победу!»



ТАНК Т-34



**МИНОМЕТ
МТ-13**



КАТЮША



Конструкторское бюро «Вторая жизнь игрушки»



ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum



«Военно-промышленный комплекс Урала»



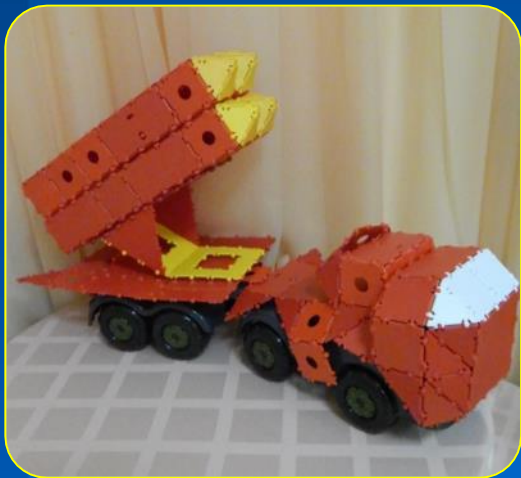
ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum

**ПУСКОВАЯ УСТАНОВКА
ЗРК С-400**



БУК М-2

**КОМАНДНЫЙ ПУНКТ
ЗРК С-400**





ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum

Конструкторское бюро «Вторая жизнь игрушки»

**ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ
ЭКСКАВАТОР Э-151**



**УБОРОЧНАЯ
МАШИНА**



ВИЛОЧНЫЙ ПОГРУЗЧИК





ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

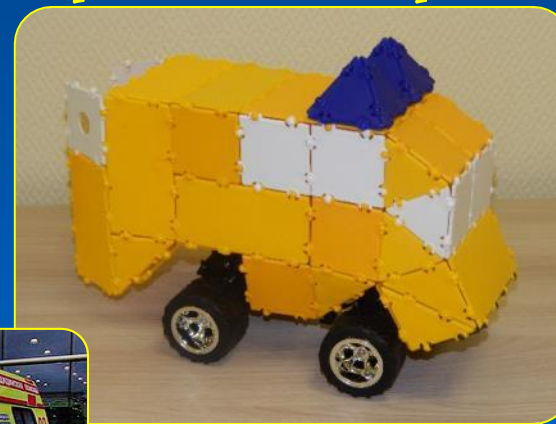
SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum

История развития техники – Экстренные службы: полиция, пожарная, скорая



**ГАЗ-2330
«Тигр»**



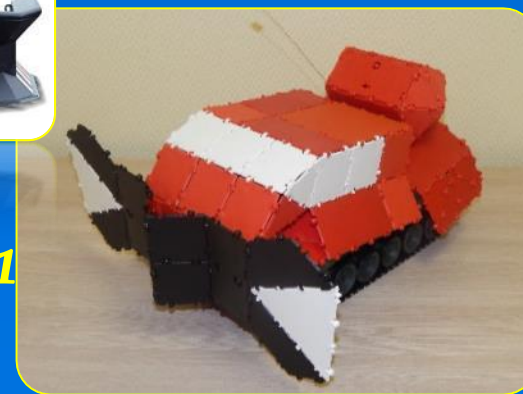
**«Газель»
СЕМАР**



**Автомобиль
АРС 14 ПМ**



**Лесопожарный
агрегат ЛПА-521**



«Космическая одиссея»



ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum



«Космическая одиссея»

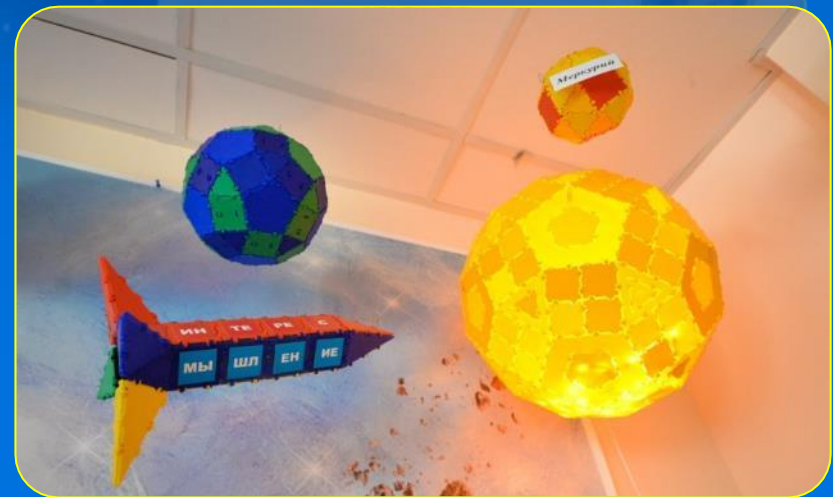


ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum





ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum

«Зеленый инженер»





ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum

«Летучий корабль»





ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum

«Акватика»



941 «Акула»



«Алвин»



Медуза



Дельфин



Скат



Удильщик



Кrab скальный



941 «Акула»



941 «Акула»



«День Победы»



ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum



*Самолет
Як-9: истребитель*



*Легендарная
машина
"ПОЛУТОРКА"*



*учебный и многоцелевой
самолет У-2*



*Эскадренный миноносец
«Сообразительный»*



ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum

«Весна идет...»





ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum

конкурс «ТИКО-изобретатель – 2018 «Весна идет...»

номинация: ДОШКОЛЬНИК

«Весенние хлопоты»





конкурс «ТИКО-изобретатель – 2018 «Весна идет...»

номинация: ДОШКОЛЬНИК

«Грач на горе - весна на дворе»

ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum





ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

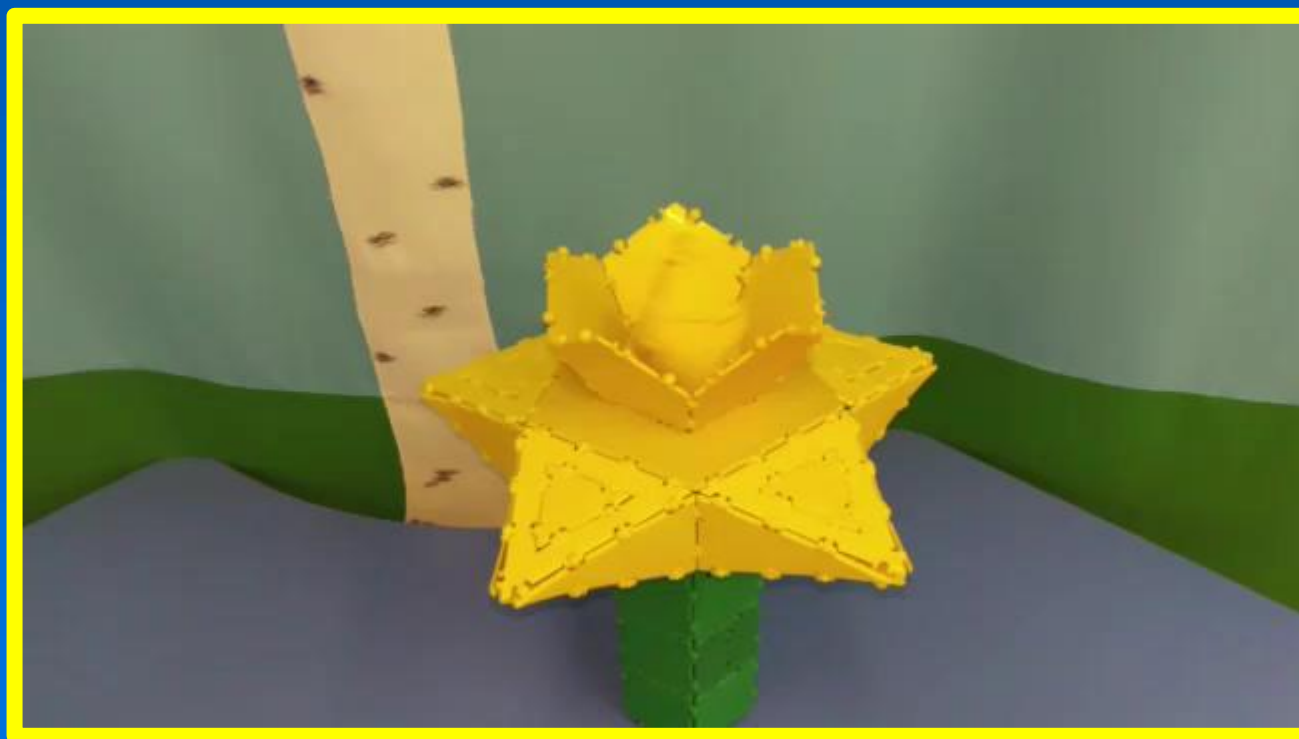
SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum

конкурс «ТИКО-изобретатель – 2018 «Весна идет...»

номинация: ДОШКОЛЬНИК

«Нарцисс»





ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum

конкурс «ТИКО-изобретатель – 2018 «Весна идет...»
номинация: ДОШКОЛЬНИК
«Весна идет»



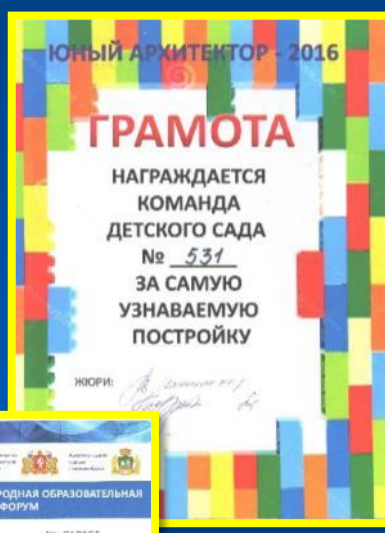


ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum





ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum



Диссеминация инновационного опыта



ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum



«Екатеринбург-Экспо»



**«Инженерное образование:
от школы к производству»**



«Иннопром»



**Межрегиональный семинар "Формирование
элементарных математических представлений
дошкольников при реализации блока
"Путешествие в страну математики"**



**Межрегиональной летней школы
«Программно-методическое сопровождение
образовательного процесса при реализации
УМК ОП «Тропинки»**

Диссеминация инновационного опыта



ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum

*Международная
образовательная
выставка-форум
SMART EXPO-URAL
Образование от А до Я*





ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



«Екатеринбургская инженерная школа»



ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum





ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum



«Екатеринбургская инженерная школа»



ПМОФ 2019

Петербургский
международный
образовательный
форум

SPIEF 2019

St. Petersburg
International
Education Forum



