

муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
"Товарковская средняя общеобразовательная школа №1"
Дзержинского района Калужской области



Лаборатория роботов

Команда проекта:
Скальская Елизавета, 10 класс
Коляникова Полина, 10 класс
Градусова Анна, 10 класс
Клочков Егор, 9 класс
Нарожный Данил, 9 класс
Коряева Галина Евгеньевна, учитель
информатики, наставник
робототехнического кружка
Савинова Ирина Александровна, учитель
технологии

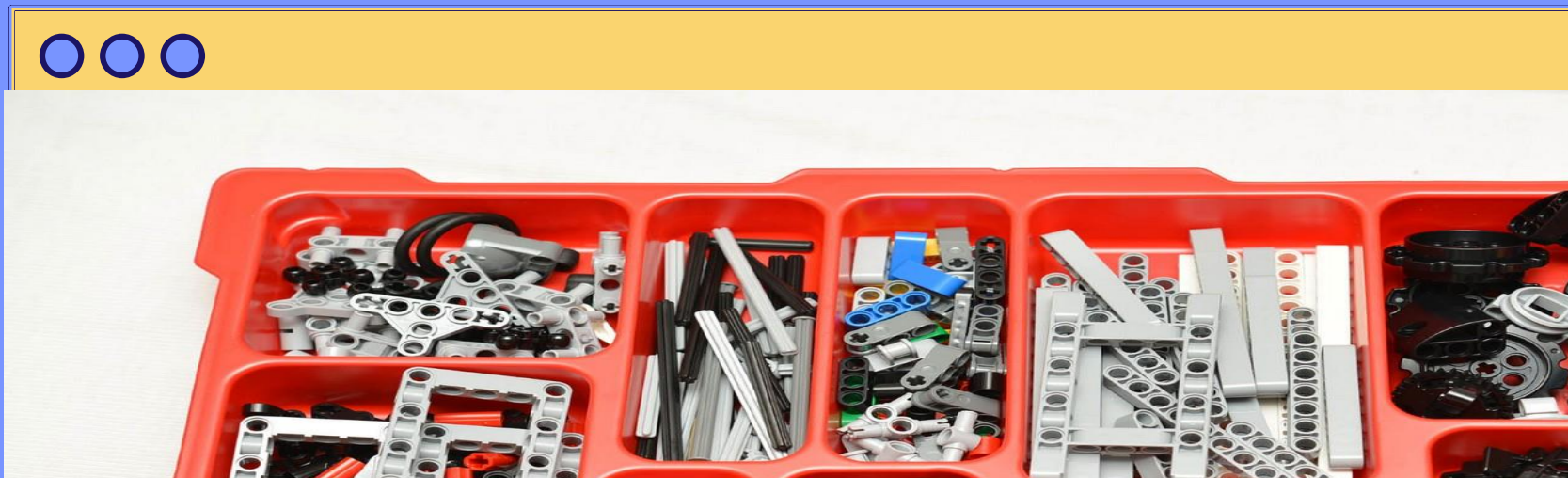
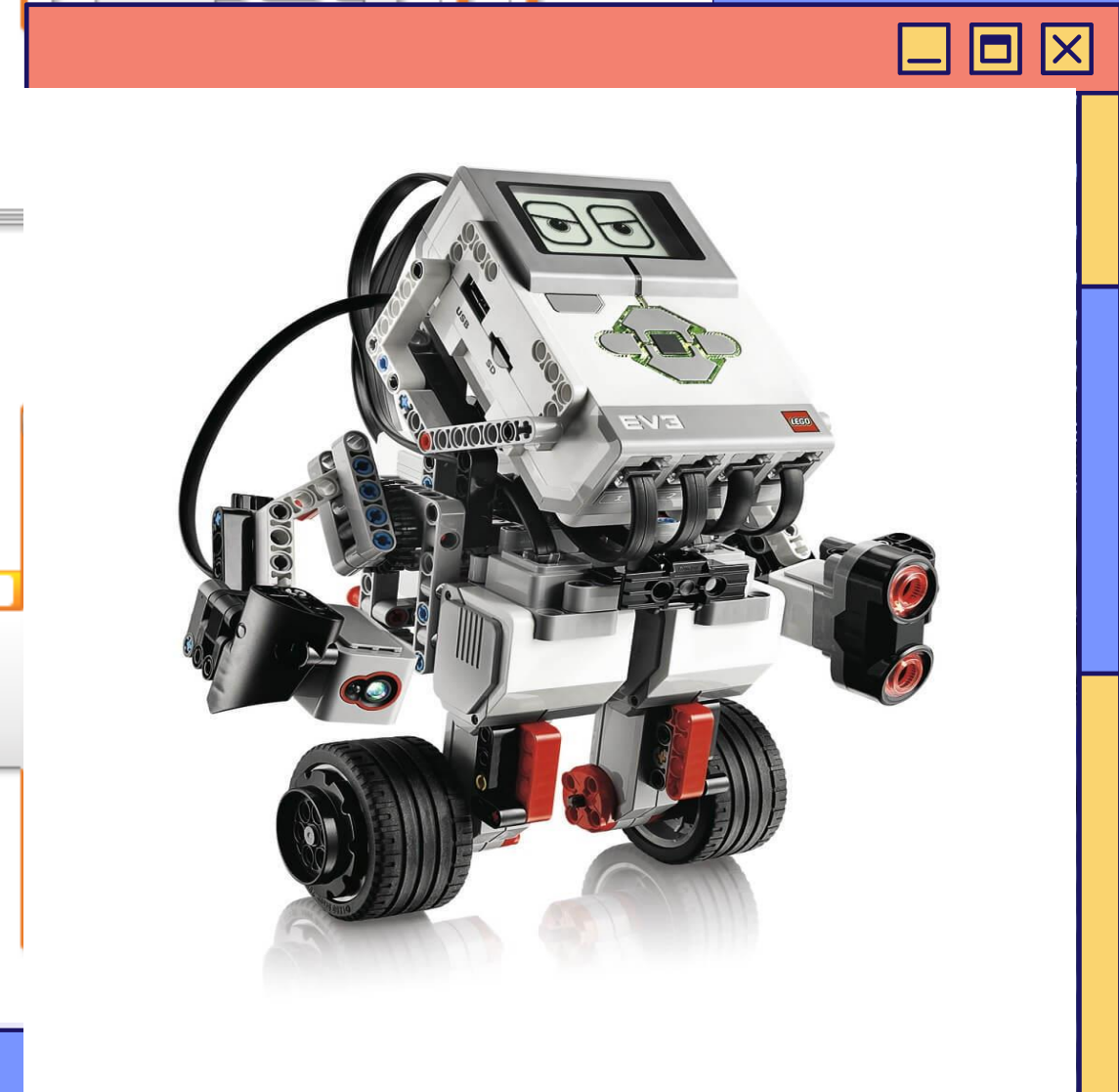
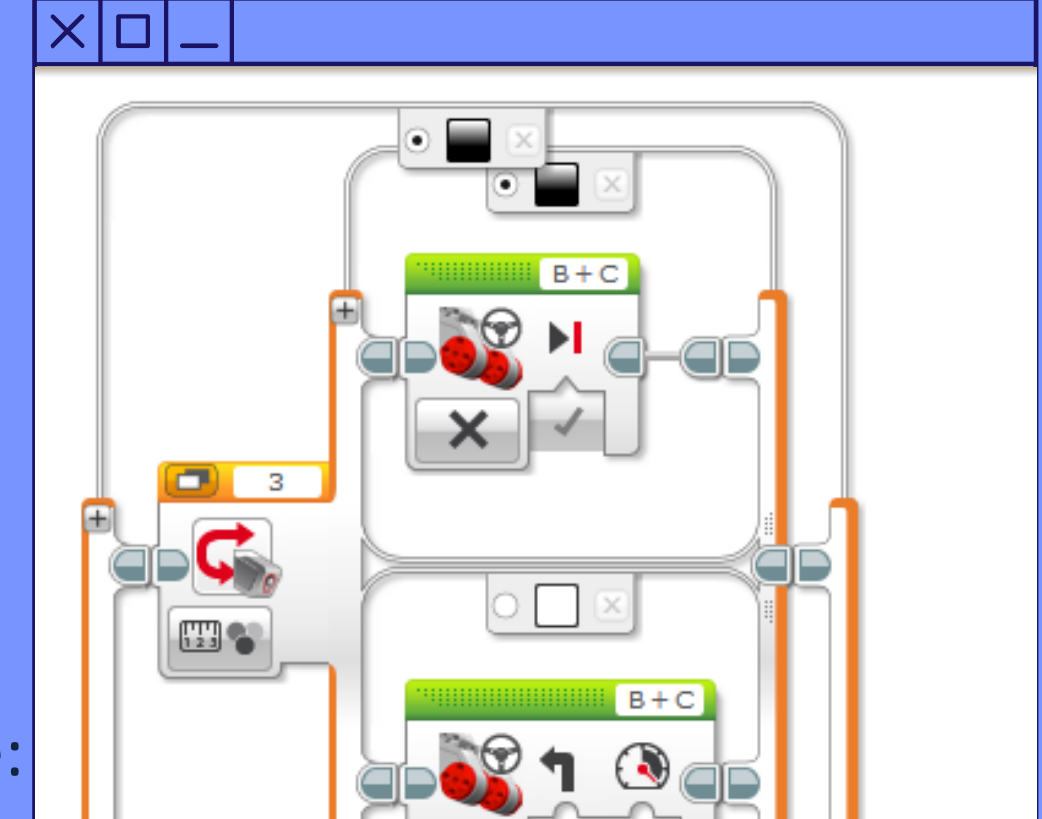


ПРОБЛЕМА И АУДИТОРИЯ

Робототехника имеет большую популярность не только в нашей школе, но и в современном мире. Поэтому мы приняли решение реализовать проект по созданию комфортной среды для работы в кабинете робототехники. На что необходимо уделить внимание:

- 1) Состояние наборов Lego.
- 2) Отвечающее современным запросам оборудование
- 3) Неудобная мебель
- 4) Недостаток стендов (отсутствие)

Целевой аудиторией проекта являются люди, которые хотят связать свою жизнь с IT сферой или же просто узнать о ней больше





КОНЦЕПЦИЯ ОСНАЩЕНИЯ КАБИНЕТА:

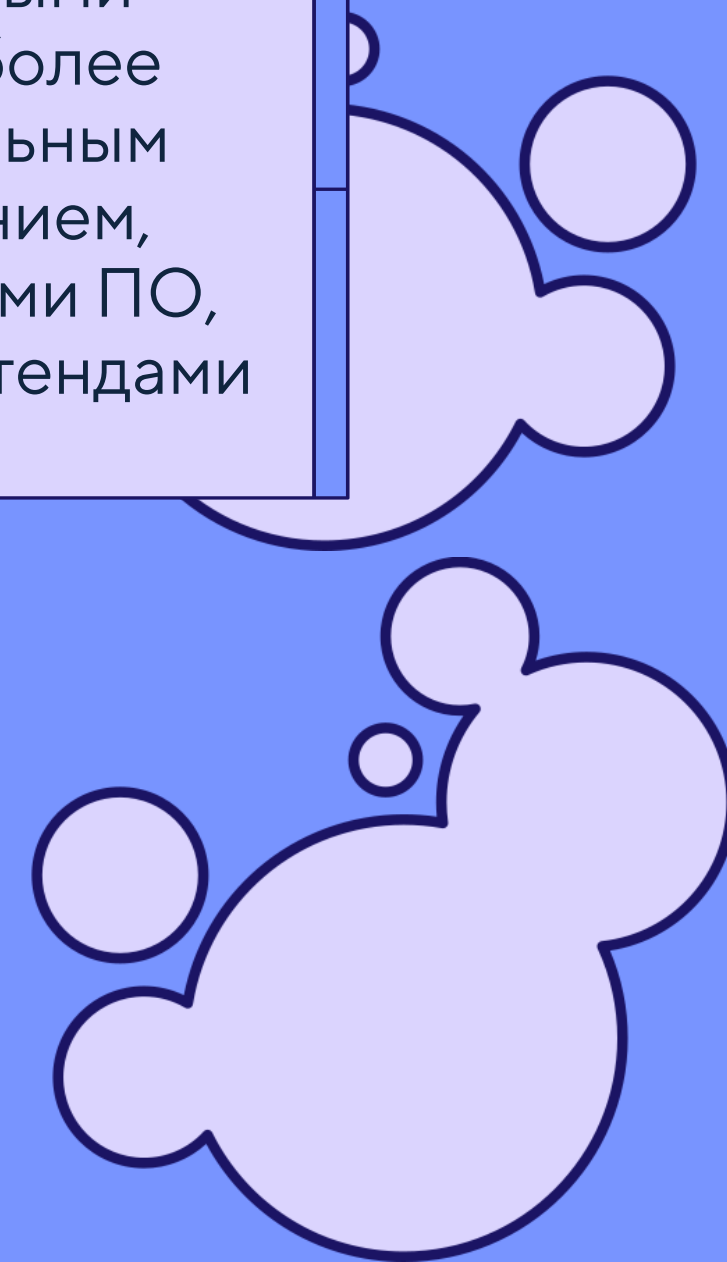
Полный ремонт помещения для лучшего визуального восприятия (современный дизайн)



Дооснащение необходимыми наборами, более функциональным оборудованием, лицензионными ПО, проектором, стендами

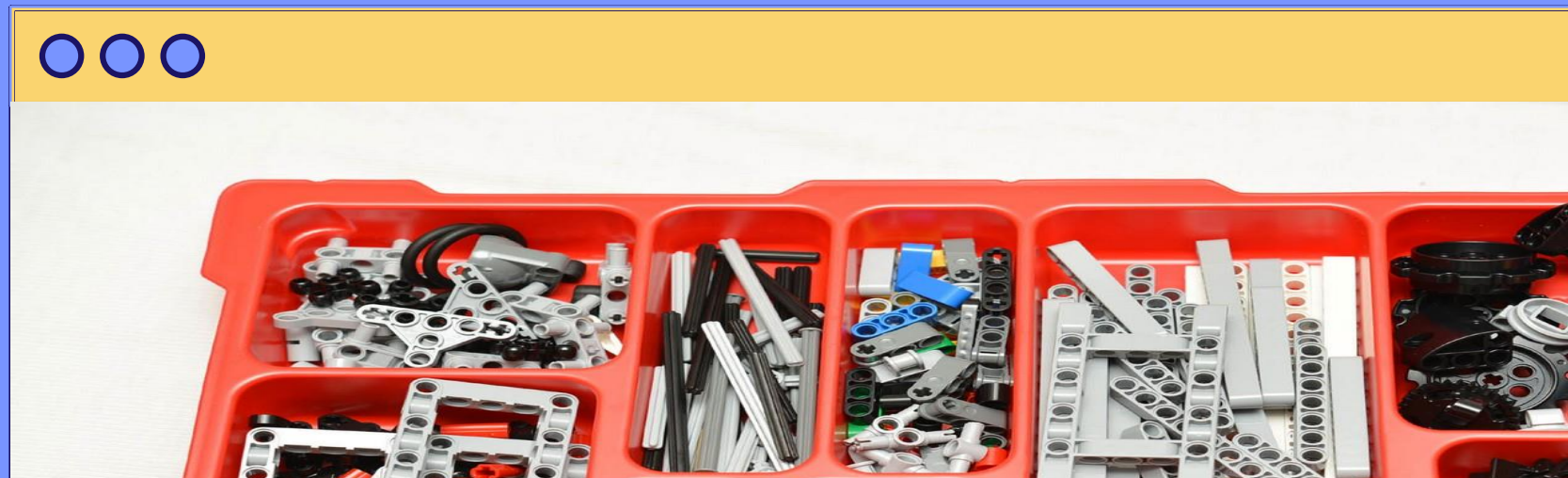
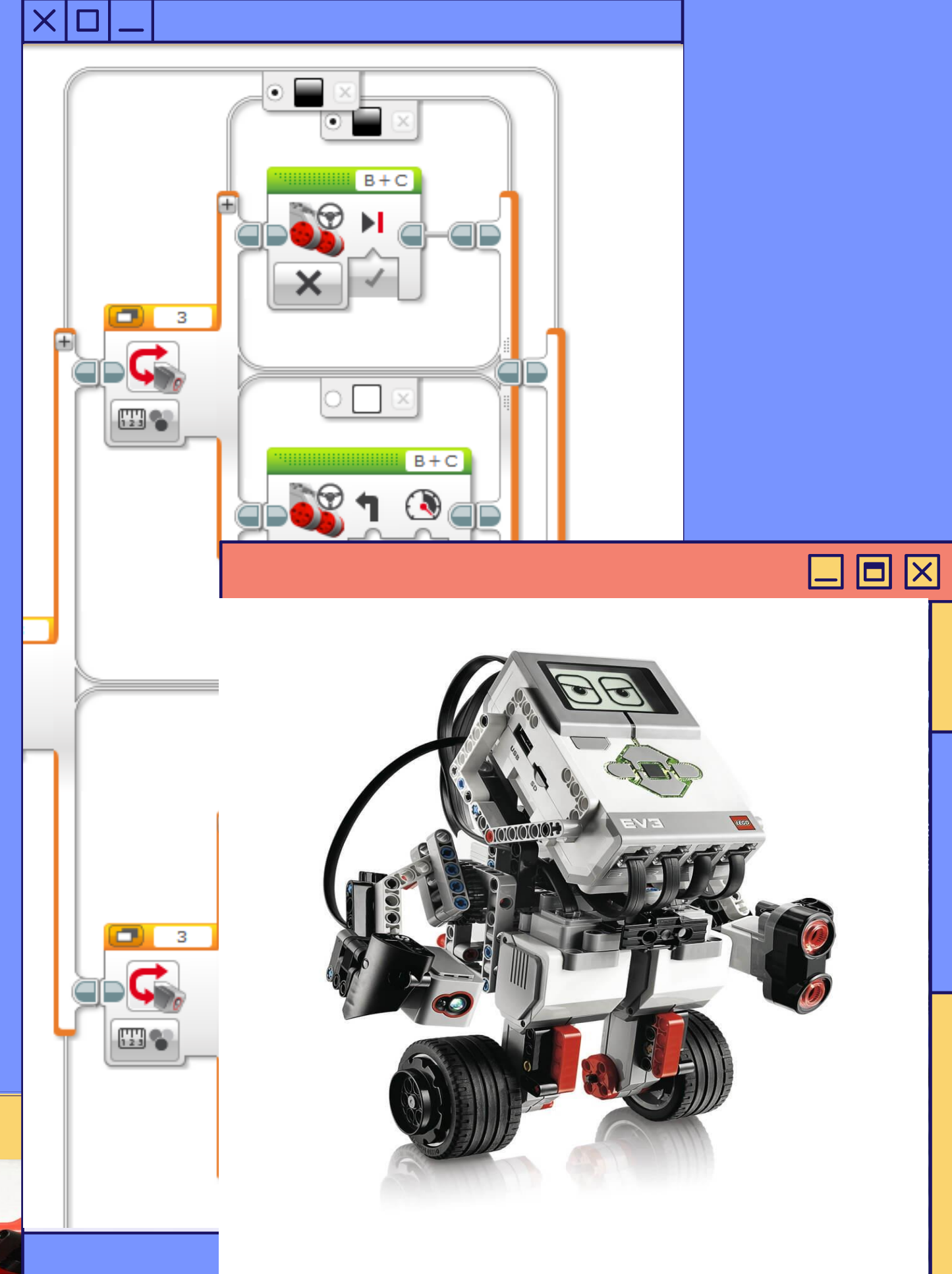


Замена мебели на заказную:
-6 компьютерных стульев,
-3 компьютерных стола,
-один большой выдвижной стол для полей, из которого выдвигается полотно для проектора,
-раскладные стулья для открытых мероприятий



ДЕТИ С ОВЗ

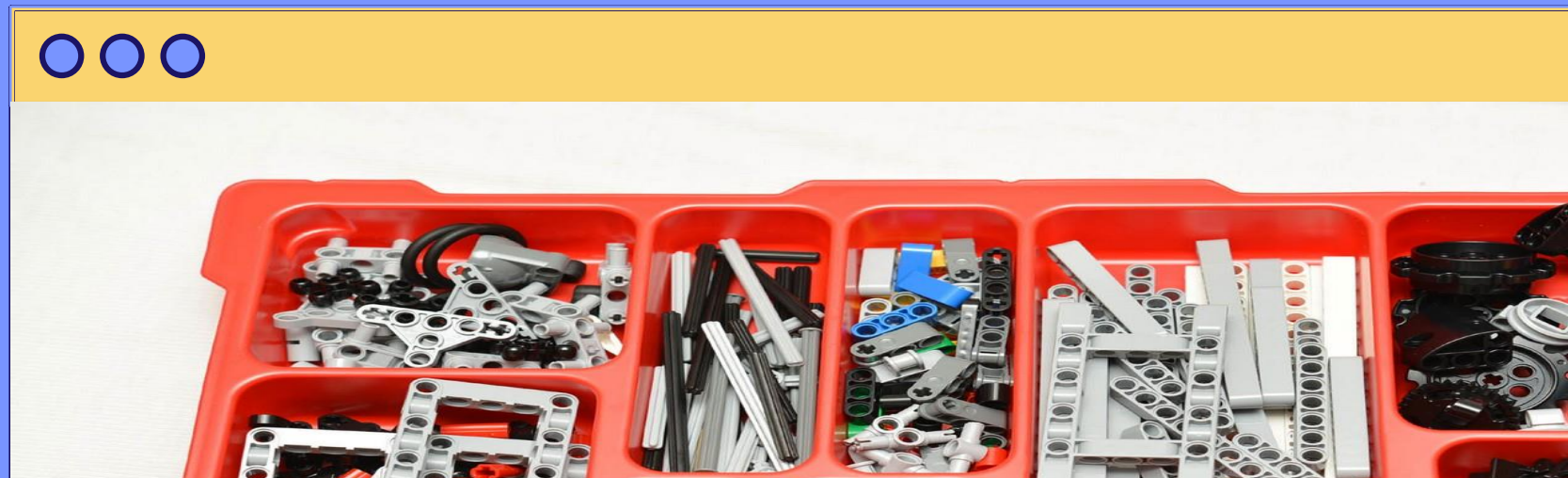
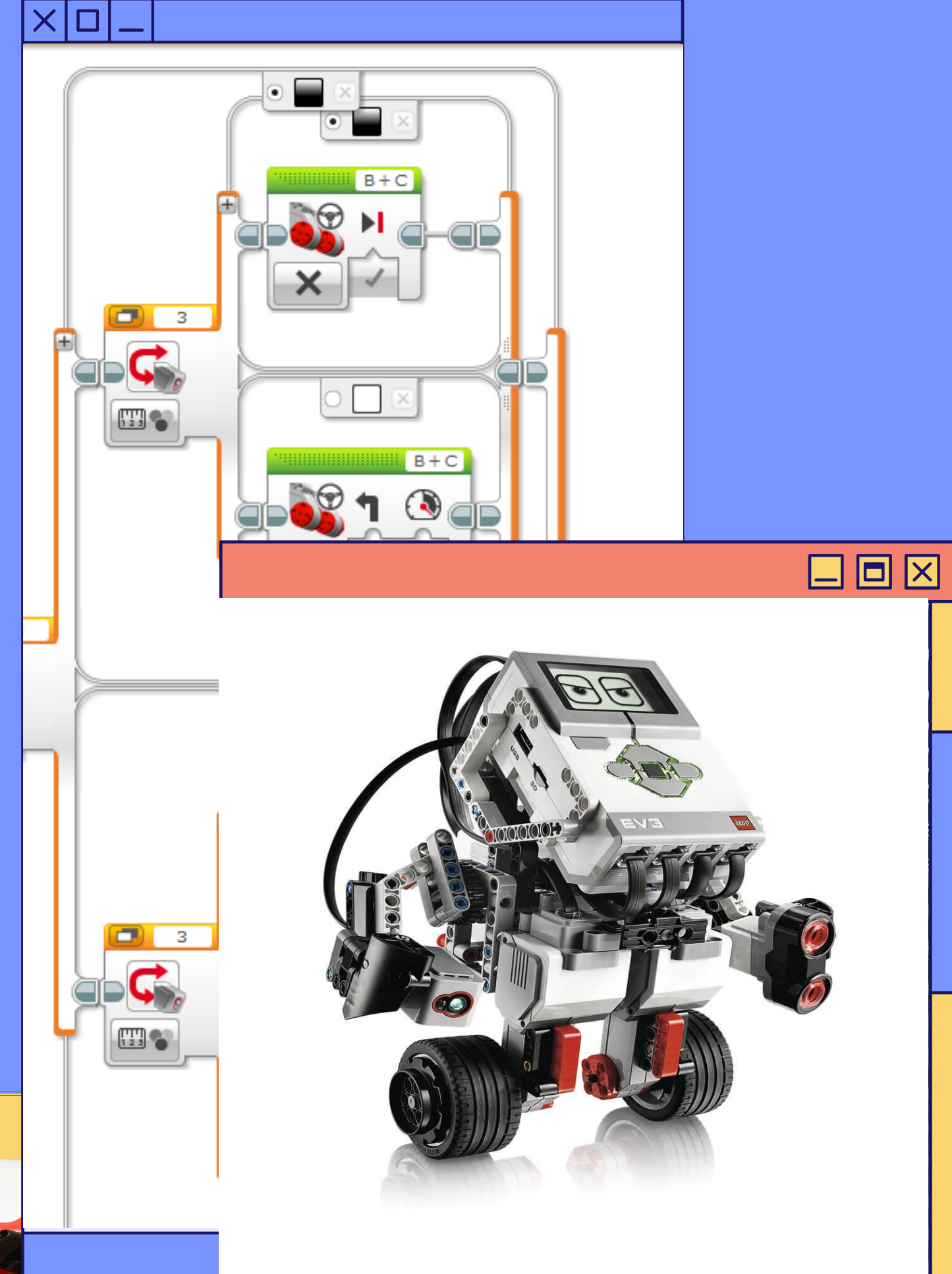
Дети с ОВЗ – это одна из наших основных причин задумки проекта. Для таких детей не должно быть каких-то преград. Но, к сожалению, на данный момент наш кабинет для этого неудобен в работе. Поэтому мы разрабатываем такую инфраструктуру в кабинете, чтобы эти дети с комфортом, как и все, могли заниматься робототехникой.



ФИНАНСЫ И РЕСУРСЫ

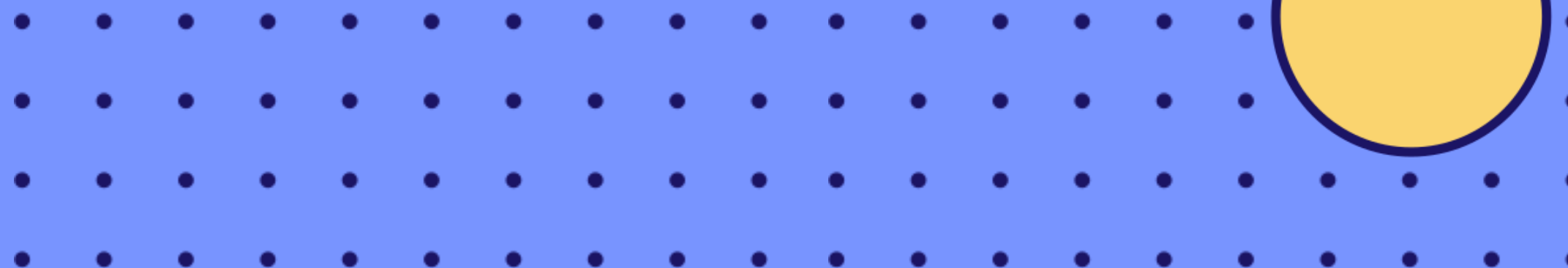
- 1) Команда (3D-Дизайнер, 2D Game-Дизайнер, генератор идей) – неденежный ресурс
- 2) Интернет (оплата подписки на рабочие приложения) – 15 тыс. рублей
- 3) Оборудование (компьютеры, периферия) – 150 тыс. рублей
- 4) Мебель (рабочие столы, офисные стулья, раскладной стол) – 200 тыс. рублей
- 5) Ремонт помещения – 100 тыс. рублей
- 6) Наборы Lego Mindstorms EV3, WRO Brick Set (№ 45811) и WRO Expansion Brick Set (№. 45819) – 150 тыс. рублей
- 7) Проектор – 40 тыс. рублей
- 8) Стенды – 30 тыс. рублей

(Риски возможны из-за нестабильности политики цен)



ПОТРЕБНОСТЬ В СОДЕРЖАНИИ РЕАЛИЗОВАННОГО ПРОЕКТА В ПОСЛЕДУЩИЕ ГОДЫ

Наш проект не нуждается в содержании в последующие года.
Уборка кабинета проводится во все будние дни.
Также в нашей команде есть программисты и инженеры, которые в любое время смогут устранить неполадки с оборудованием.

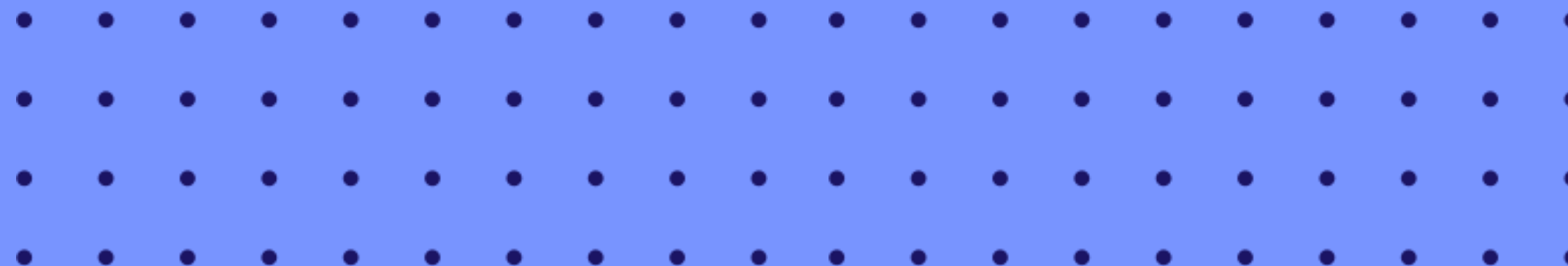


Социально-экономическое обоснование

Наш проект является:

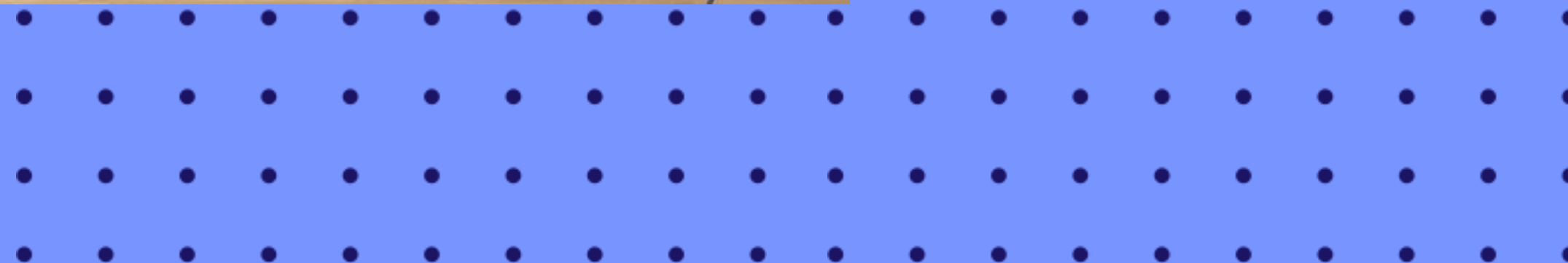
- экологичным (ни один прибор не выделяет вредных отходов в окружающую среду),
- экономически эффективным, так как каждый участник проекта и целевой аудитории заинтересованы в его реализации

ЛАБОРАТОРИЯ РОБОТОВ



Приблизительный дизайн кабинета

ЛАБОРАТОРИЯ РОБОТОВ



Приблизительный дизайн кабинета



ЛАБОРАТОРИЯ РОБОТОВ

