



ПАТРИОТИЧЕСКИЙ УГОЛОК С ТРЕНАЖЁРОМ

Авиа- или автотренажёр, режим беспилотника, оформление стен, методика и документы для закупки — одной поставкой.

Комплекс — от 590 000 ₽ · сделано в России



Стенд у стены не читают. Тренажёр без смысла — игровой автомат.

ПАТРИОТИЧЕСКИЙ УГОЛОК

Есть. Мимо него ходят

Флаг, герб, стенд про войну. Всё по требованиям — и ни одного действия, которое ребёнок может совершить сам.

ОБЗР И БЕСПИЛОТНИКИ

Предмет ввели, дроны закупили

С 2024 года БПЛА — в программе ОБЗР. В школах появились квадрокоптеры. А безопасно учиться летать на них нигде: в классе тесно, на улице ветер.

ПРОФОРИЕНТАЦИЯ

Презентация вместо пробы

Мероприятие проведено, галочка стоит. Ребёнок так и не попробовал руками ни одну профессию.

Общая причина: в школе нет места, где смысл и действие встречаются. Где прочитал про Ил-2 — и через минуту сел в его кабину.

Прочитал → сел → полетел

1 · НА СТЕНЕ

Смысл

Постеры или электронный экран: Ил-2 и герои неба, современная авиация, беспилотники, дорога, символы России, герои-земляки.

2 · В ЦЕНТРЕ

Действие

Тренажёр: кресло пилота, штурвал или руль, педали, экран 55". Самолёты от Ил-2 до лайнера. Режим дрона.

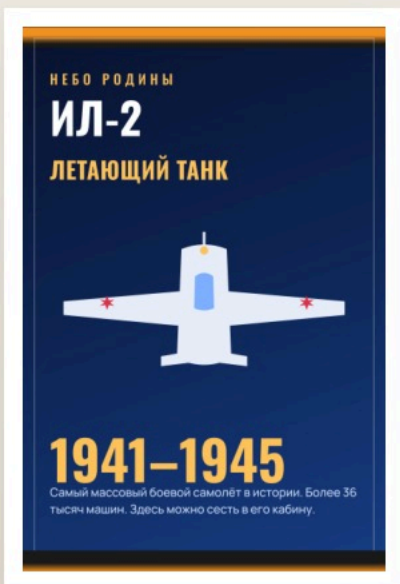
3 · НА ЗАНЯТИИ

Результат

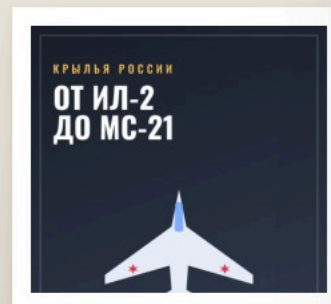
Урок истории заканчивается полётом. Урок ОБЗР — посадкой дрона. Класс смотрит запись и разбирает.

Оформление даёт смысл, тренажёр даёт действие. По отдельности в школе не работает ни то, ни другое.

НЕБО РОДИНЫ · ПАТРИОТИЧЕСКИЙ УГОЛОК



КАБИНЕТ ОБЗР



Визуализация · авиатренажёр «Аэротрек» + оформление стены

Пять частей одной поставки

01

Тренажёр

Авиа «Аэротрек» или авто «Траектория». Кресло, экран 55" 4K, компьютер, органы управления, звук.

02

Режим БПЛА

Симулятор дрона на том же тренажёре: полёт, посадка на площадку, съёмка, маршрут.

03

Стены

Серия постеров и/или электронный постер — ЖК-панель 55" с расписанием.

04

Методика и люди

Сценарии занятий, обучение учителя, регламент лиги, сценарий открытия.

05

Документы

ТЗ, спецификация, декларация ЕАЭС, сертификат, ТУ, реестр ПО, гарантия год.

Школе остаётся комната от 12 м², розетка и учитель, которого мы обучим. Всё остальное привозим, собираем, вешаем и настраиваем.

АВИАТРЕНАЖЁР «АЭРОТРЕК»

Кабина, а не игрушка

- Кресло пилота на металлической раме, регулировки
- Штурвал с обратной связью, рычаг тяги, рулевые педали
- Экран 55" 4K, компьютер, акустика — всё в комплекте
- Приборы, радиосвязь, чек-листы взлёта и посадки
- Погода: дождь, снег, туман, ночь, ветер
- Запись полёта и разбор с классом

НА ЧЁМ ЛЕТАЮТ

Ил-2 и Як времён Великой Отечественной · лайнеры **Boeing** и **Airbus** · лёгкая **Cessna** · вертолёты. Сценарии: круг, маршрут, заход по приборам, отказ двигателя.





РЕЖИМ БЕСПИЛОТНИКА

Сначала на экране — потом в сетчатом кубе

На том же тренажёре ученик пилотирует дрон: маршрут, облёт объекта, посадка на площадку, съёмка, ветер. Ошибка стоит перезапуска, а не разбитого квадрокоптера. Затем — учебный БПЛА из перечня № 838.

С 1.09.2024

БПЛА — в программе ОБЗР

Предмет «Основы безопасности и защиты Родины», 8–11 классы.

НАЦПРОЕКТ БАС

1 000 000 специалистов к 2030

В 2024 году Минпросвещения закупило 18 тыс. БПЛА для 500+ школ.

«Зарница 2.0» Движения Первых — 3,1 млн участников в 2025 году, в заданиях — управление дронами. Кабинет = база подготовки команды школы.

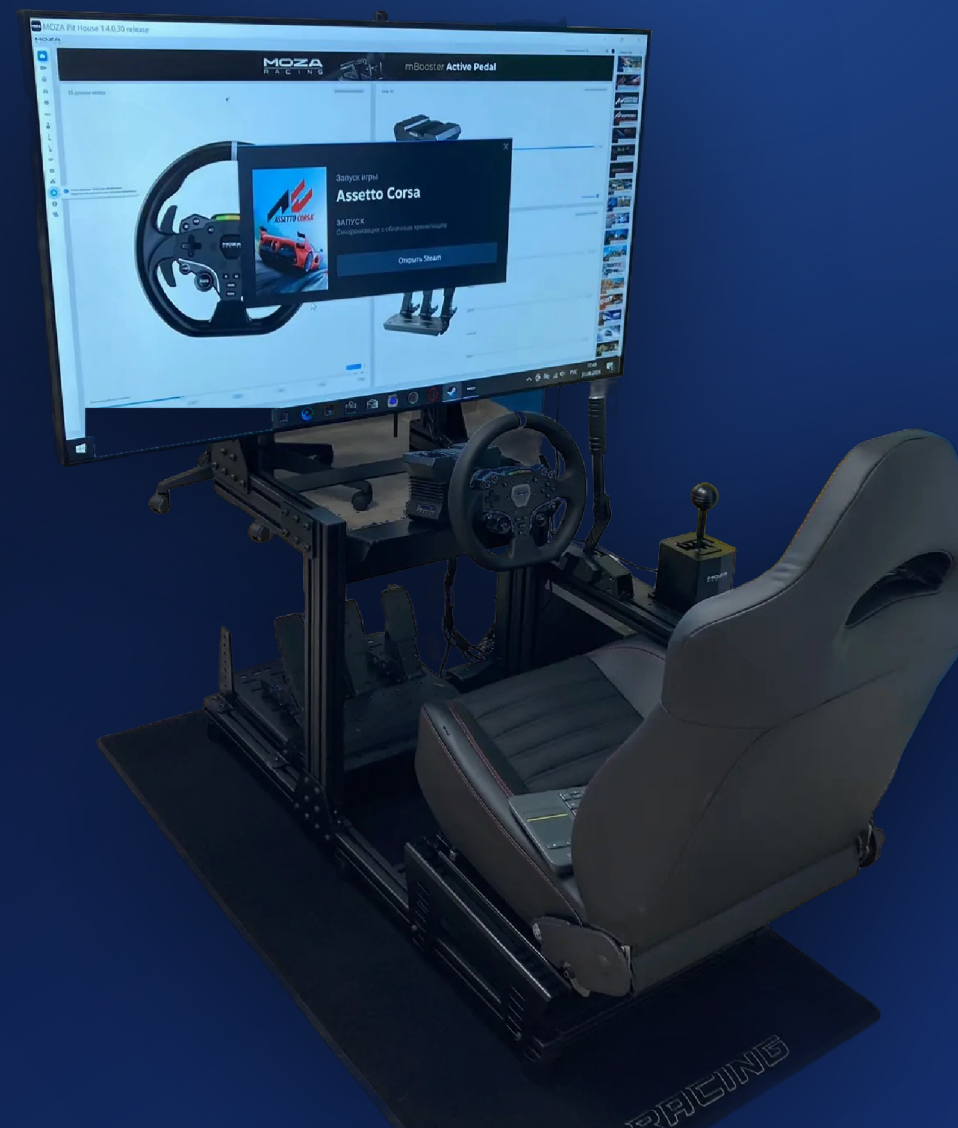
АВТОТРЕНАЖЁР «ТРАЕКТОРИЯ»

Если школе ближе дорога

Гоночное кресло с ремнями, руль, который сопротивляется рукам, металлические педали, коробка передач, ручной тормоз, экран 55".

- Тормозной путь, мокрая дорога, ночь — руками, не по плакату
- Проба профессии: водитель, механик, инженер, дорожник
- Школьная лига, таблица результатов в холле
- Стена «Дорога начинается в школе»

Можно поставить оба тренажёра — авиа и авто — в одном кабинете.

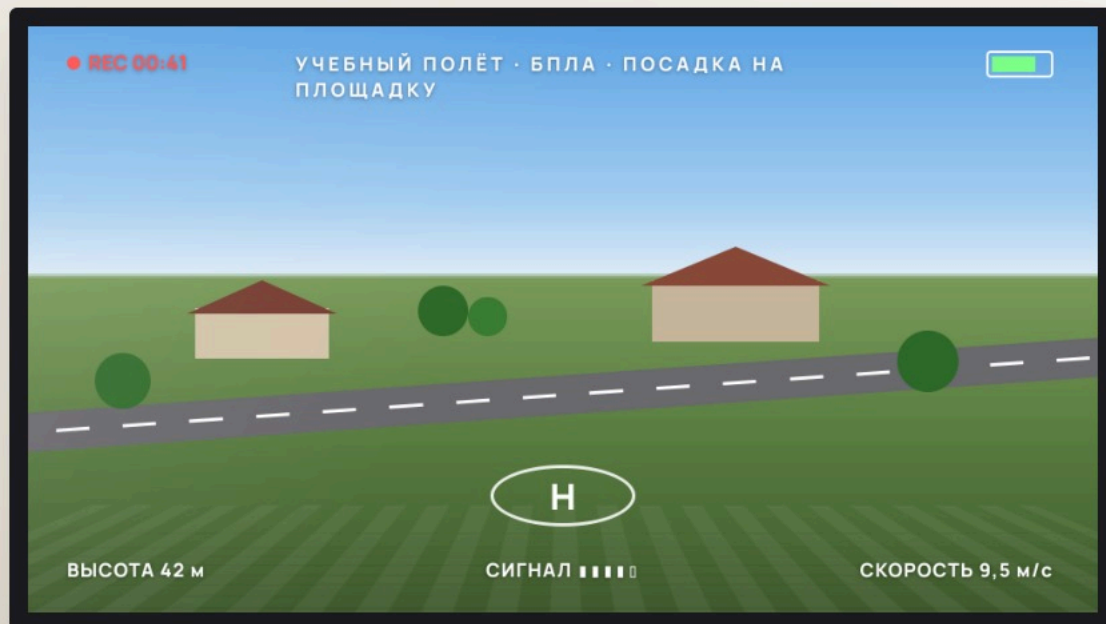


Факт, а не лозунг. Люди, а не плакат.



- Одна цифра или имя на постер. Ил-2: 36 тысяч машин. Покрышкин, Кожедуб — трижды Герои.
- Нить времени: Великая Отечественная → современная авиация → беспилотники → ты.
- Герои-земляки — постер под данные школы.
- Государственные символы: флаг, герб, гимн, символика региона — место и рамки в оформлении.
- Электронный постер — ЖК-панель 55": сегодняшняя дата, событие, задание на тренажёре.

Без фотоколлажей боевых действий — для школы это неуместно и не согласуется.



ЭЛЕКТРОННЫЙ ПОСТЕР · ЖК-ПАНЕЛЬ 55" · РАСПИСАНИЕ ВКЛЮЧЕНИЯ



Визуализация · режим дрона на авиатренажёре + электронный постер

Ложится в действующие документы

ДОКУМЕНТ	ЧТО ТАМ	ЧТО ЗАКРЫВАЕМ
Приказ Минпросвещения от 28.11.2024 № 838 перечень средств обучения, заменил № 804	Кабинет ОБЗР: п. 2.21.38 «учебный БПЛА», п. 2.21.43 «ПО — симулятор для отработки навыков пилотирования»; п. 11.11 «ЖК-панель с медиаплеером»	Симулятор пилотирования, ЖК-панель; подготовка к работе с учебным БПЛА
ОБЗР с 1.09.2024 приказы № 1028 от 27.12.2023, № 62 от 01.02.2024	Предмет 8–11 кл., модули по военной подготовке, БПЛА, робототехнике	Практика по модулю БПЛА, безопасность на дороге
Нацпроект «Беспилотные авиационные системы» федпроект «Кадры для БАС», с 2024	Обучение со школы; учебник 8–9 кл. в федперечне; цель 1 млн специалистов к 2030	Первая ступень подготовки оператора
«Зарница 2.0» · Движение Первых	3,1 млн участников в 2025, задания по управлению дронами	База команды школы
Указ Президента № 809 от 09.11.2022	Основы политики по традиционным ценностям, патриотическое воспитание	Мероприятие в отчёт по указу

Говорим точно: симулятор не заменяет учебный БПЛА из перечня и не даёт допуска к пилотированию. Он готовит к ним.

Шесть готовых сценариев

ИСТОРИЯ · ОБЗР

«Небо 1943»

10 мин — постер Ил-2 и герои. 25 мин — взлёт и посадка на Ил-2. 10 мин — разбор записи классом.

ОБЗР · МОДУЛЬ БПЛА

«Первый дрон»

Постер БАС → симулятор: маршрут, посадка на площадку → перенос на учебный квадрокоптер в кубе.

ПРОФМИНИМУМ

«Профессия: авиация»

Заход по приборам, чек-лист, разбор → пилот, диспетчер, инженер, оператор БАС.

ОБЗР · ЮИД

«Тормозной путь»

Автотренажёр: 60 км/ч, мокрая дорога, ночь. Вывод формулирует ученик.

КЛУБ · ДВИЖЕНИЕ ПЕРВЫХ

«Школьная лига»

Группа, регламент, таблица в холле, финал четверти, команда на «Зарницу 2.0».

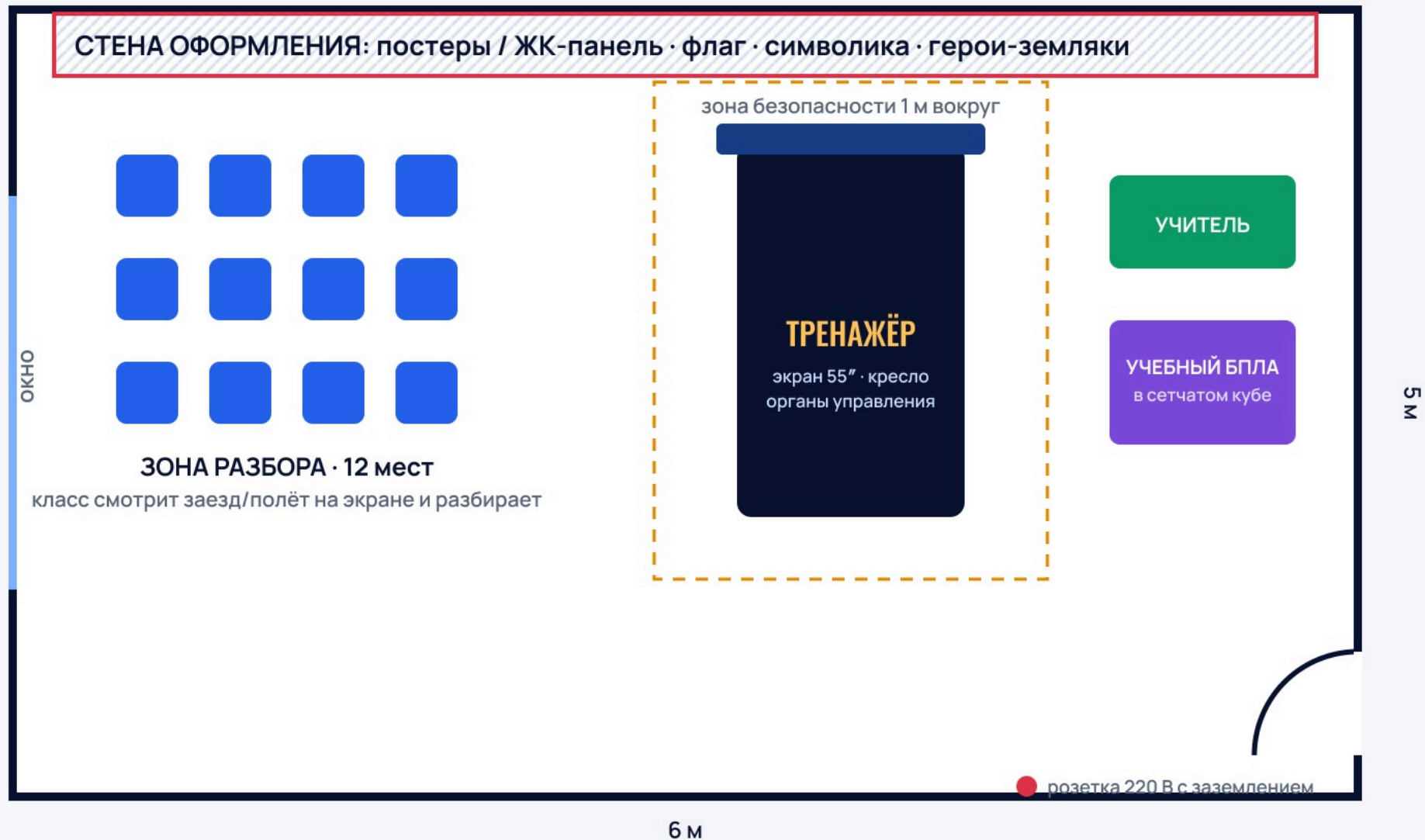
НАБОР

«День открытых дверей»

Полёт для родителей, стена, лига. То, чего нет у соседней школы.

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ · КАБИНЕТ 6 × 5 м

Один тренажёр, стена оформления, зона разбора для класса. Масштаб условный.



Школе остаётся только вести занятия

ПРИВЕЗЁМ

Соберём и настроим

- ◆ Доставка, монтаж, калибровка
- ◆ Настройка под возраст
- ◆ Логотип школы на экране

ОФОРМИМ

Повесим стены

- ◆ Печать и монтаж постеров
- ◆ ЖК-панель с расписанием
- ◆ Постер «герои-земляки»

НАУЧИМ

Обучим учителя

- ◆ Очно при монтаже
- ◆ Практикум онлайн
- ◆ Сценарии и регламент

ОФОРМИМ ЗАКУПКУ

Документы

- ◆ ТЗ и спецификация
- ◆ Декларация, сертификат, ТУ
- ◆ Реестр ПО, паспорт, гарантия

От школы: комната от 12 м² с ровным полом, розетка 220 В, ответственный учитель, согласованный день монтажа.

От одного уголка до класса

«УГОЛОК»

**от 590 000
Р**

Один тренажёр — авиа или авто. Четыре постера, флаг и рамки под символику. Методика, обучение учителя, документы, монтаж, гарантия год.

«УГОЛОК ПРО»

расчёт под комнату

Тренажёр + режим беспилотника + электронный постер (ЖК-панель 55") + шесть постеров + постер «герои-земляки».

«КЛАСС»

расчёт под комнату

Авиа- и автотренажёр, ЖК-панель, полное оформление, стойка учебного БПЛА с сетчатым кубом, зона разбора на 12 мест.

В цену входят доставка, сборка, оформление стен, обучение учителя, сценарии занятий и гарантия 12 месяцев. Назовите школу и комнату — расчёт за один рабочий день, в форме для обоснования цены закупки.

Типовое решение на 10–50 школ

ЕДИНЫЙ КОМПЛЕКТ

Одна спецификация

Один состав, одна цена, одни документы — под перечень № 838 и программу оснащения кабинетов ОБЗР.

ЕДИНАЯ МЕТОДИКА

Учителя потоком

Обучение групп педагогов, общие сценарии, единый регламент. Не «каждая школа сама».

РЕГИОНАЛЬНАЯ ЛИГА

Соревнования между школами

Таблица региона, финал в областном центре, команды на «Зарницу 2.0».

ПОКАЗАТЕЛИ

В отчёт

Кабинеты ОБЗР, нацпроект БАС, патриотическое воспитание по указу № 809 — одним мероприятием.

Готовы сделать пилот в 2–3 школах региона и показать результат на совещании директоров.

Не лётная школа и не автошкола

Допусков не даёт

Так написано в паспортах изделий. Это развлекательно-демонстрационное оборудование учебного пространства.

Не заменяет учебный БПЛА

Позицию 2.21.38 перечня закрывает реальный квадрокоптер. Мы готовим к нему на экране.

Символика — по правилам школы

Официальные герб и портрет школа размещает сама. Мы даём место и рамки в оформлении.

Что он даёт — интерес, координацию и понимание, кем хочешь стать. В четырнадцать, а не в двадцать пять.

От звонка до первого полёта

ШАГ 1 · ДЕНЬ

Расчёт

Комната, задачи,
источник денег.
Расчёт с ценой.

ШАГ 2 · 1-2 НЕД.

Документы

Пакет для
контрактной службы,
ТЗ, обоснование.

ШАГ 3 · ПО ГРАФИКУ

Монтаж

Тренажёр, стены,
панель, настройка.

ШАГ 4 · ДЕНЬ

Учитель

Обучение, сценарии,
регламент.

ШАГ 5

Открытие

Первый полёт, съёмка,
публикация.

Обычно от первого разговора до открытия — шесть-восемь недель.

НАЗОВИТЕ ШКОЛУ — ПРИШЛЁМ РАСЧЁТ ЗА ДЕНЬ

Скажите, какая комната и что ближе — небо или дорога.
Пришлём расчёт, план размещения и документы для закупки.
Покажем вживую.

ТЕЛЕФОН И МАХ

+7 906 808-86-64

Дмитрий

ПОЧТА

hello@dev-bot.su

Ответим в тот же день

САЙТ

dev-bot.su

Dev-bot.su

Dev-bot.su — поставка и внедрение учебного оборудования. Производство — ВидноВсем.рф, Екатеринбург.

