ТЕХНОЛОГИИ ГЕОСКАНА

2026

Образовательный комплекс Арена Мини: от виртуального полигона к реальному миру

GEOSCAN

Комплект необходимого оборудования для занятий в классе

- Безопасное воздушное пространство
- Система навигации в помещении
- Дрон
- Робот
- Wi-Fi
- Наполнение полигона
- ПО Arena Code

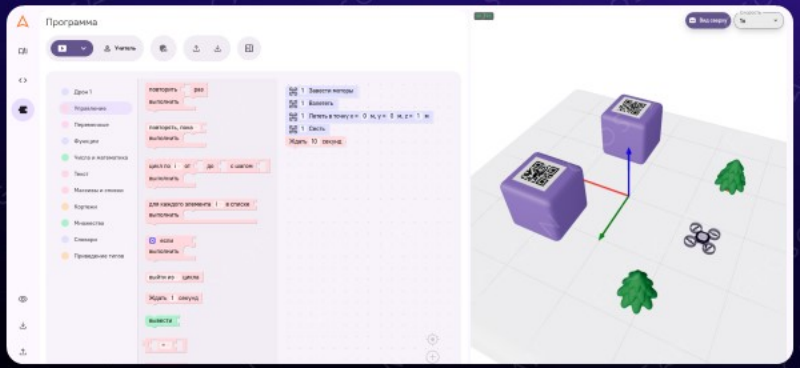
Скорее всего многое уже есть у вас в классе.

ПО Arena Code и Арена Мини

GEOSCAN

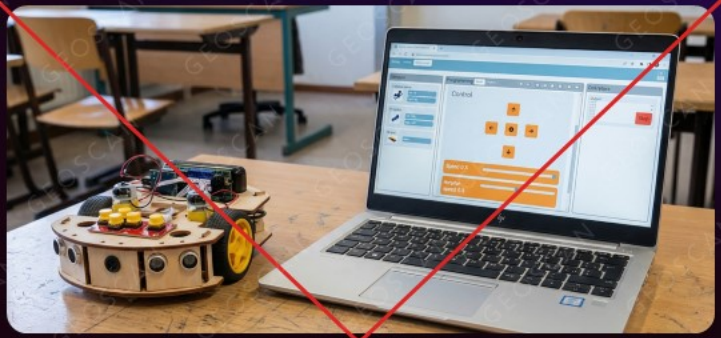
- Безопасность при проведении занятий
- Программирование на двух языках: блочное и Python
- Многопользовательская среда
- Мультисредность и мультиобъектность
- Геймификация и 3D-симулятор
- Конструктор виртуального полигона и игровых сценариев
- Методическое обеспечение с возможностью написания собственных уроков
- Один компьютер. Работает в сети класса на Windows/Linux
- В реестре отечественного ПО
- Можно дооснастить уже поставленные комплекты

Blockly



Концепция обучения с Ареной Мини

GEOSCAN



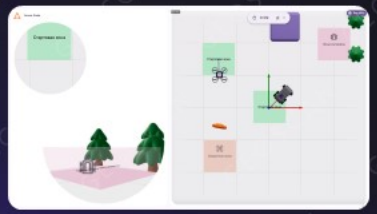
Один робот — один ученик

Один комплекс — целый класс

Схема работы комплекса

GEOSCAN

Арена Мини



Визуализация

Рабочее место учителя

Arena Code

- Симулятор
- Среда разработки
- Управление полигоном
- Методическое обеспечение

Задание

Рабочие места учеников

- Симулятор
- Среда разработки
- Урок

Дом

Pioneer Code LMS

- Симулятор
- Среда разработки

Где мы с Ареной Мини и куда идем

- Все классы
- Ручное управление
- Знакомство с робототехникой

- Все желающие
- Домашнее образование
- Интеграция с Pioneer Code LMS и Pioneer Hub

Blockly

3-6 класс
Начальное программирование

7-11 класс
Серьезное программирование

Спасибо за внимание!

GEOSCAN

Алексеев Максим

Руководитель отдела перспективных разработок ГК «Геоскан»

Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 22л

Москва, Колпачный переулок, д. 6, стр. 3

8 800 333-84-77, +7 812 363-33-87

info@geoscan.ru

geoscan.ru