

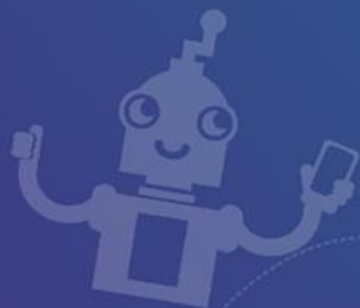


БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ

ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

Школьная информационная экосистема **SchoolZum**

Мещеряков Марк

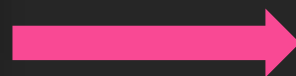


Актуальность

Повышение эффективности школьного образования



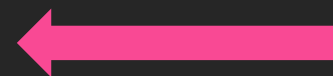
Экосистема SchoolZum



Школьное образование



Яндекс Фонд

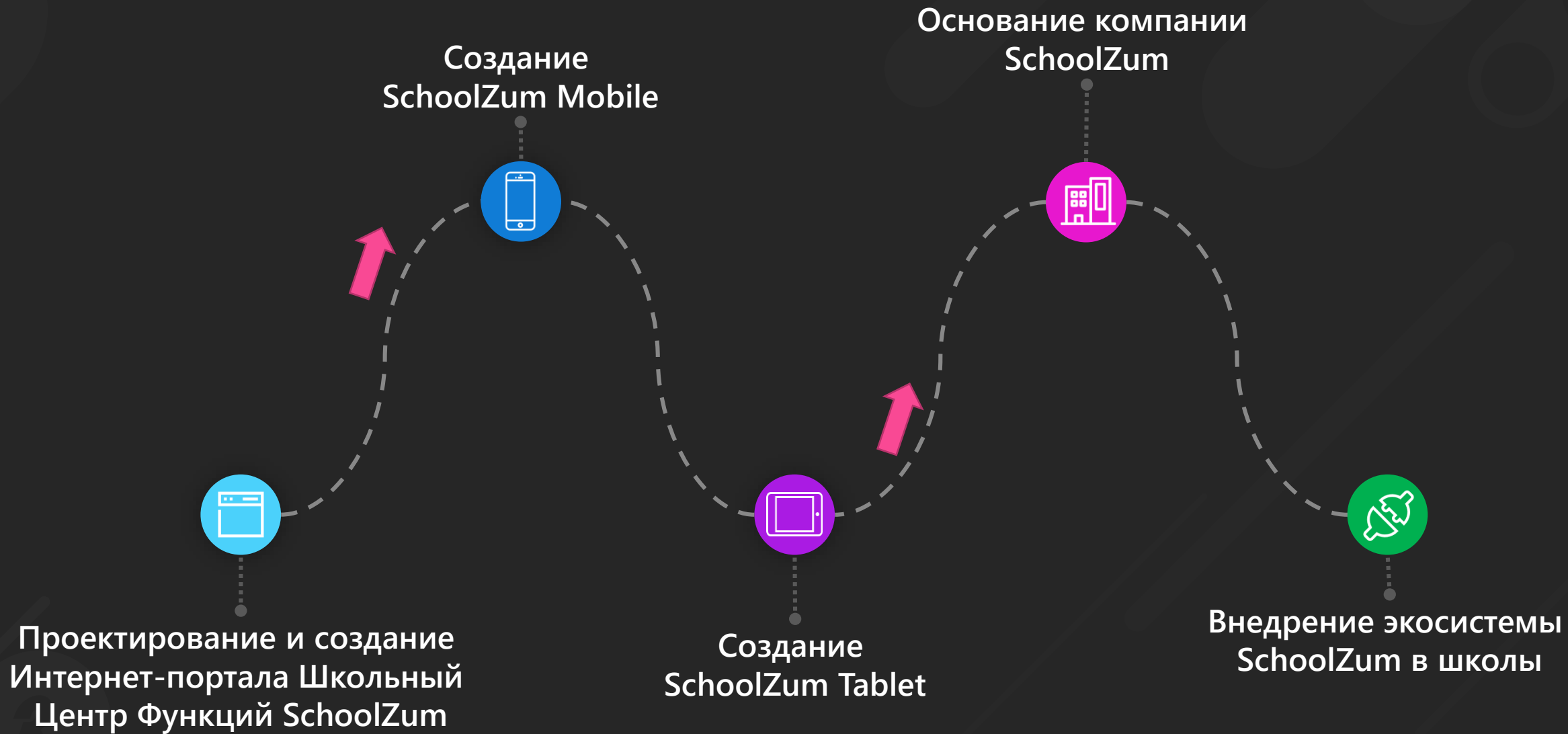


Сбер Класс



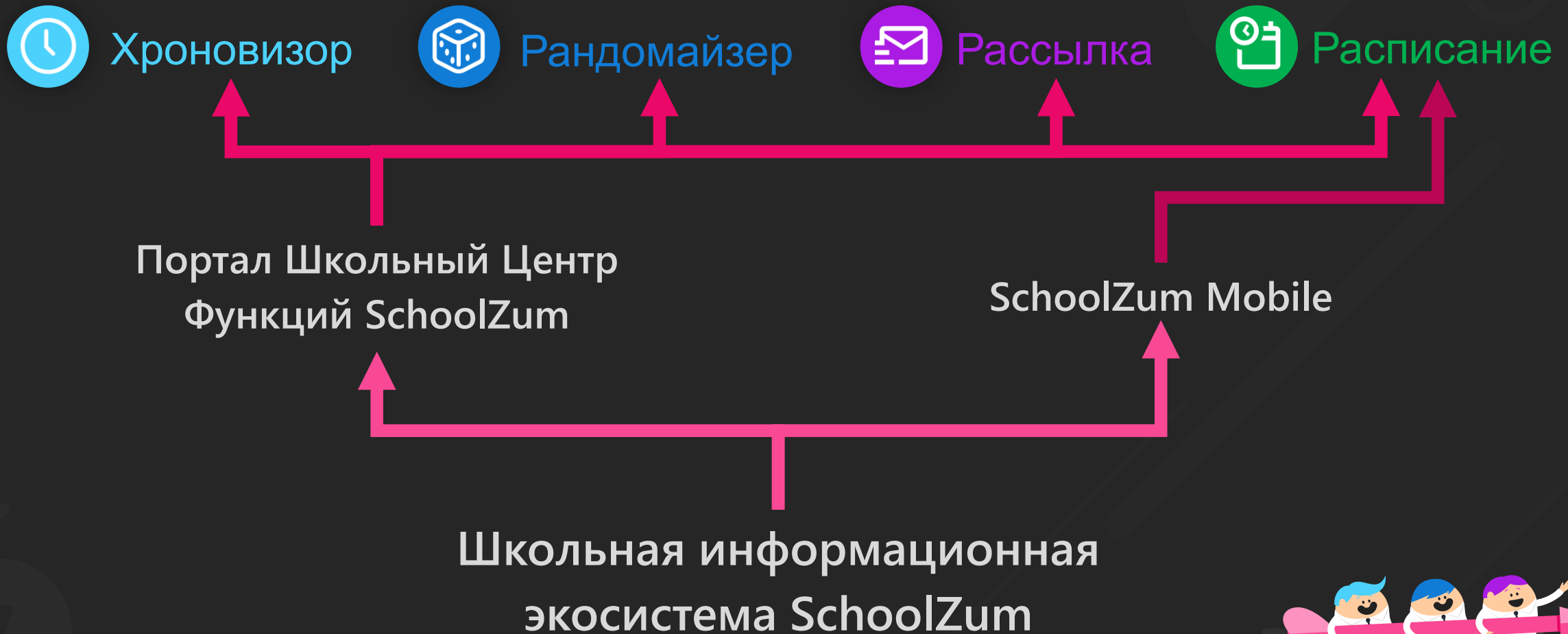
Другие ресурсы

Дорожная карта



Цели и задачи

Целью проекта является IT-обеспечение учебного процесса и улучшение его качества.



Инструменты

Front-end

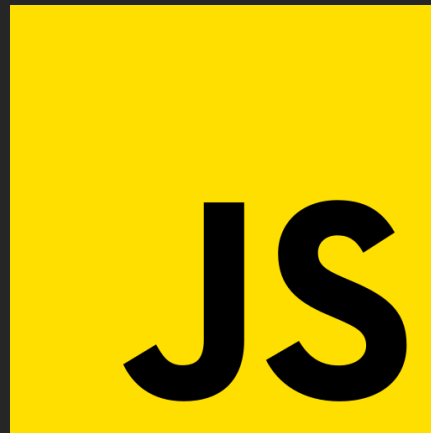
HTML



В основе пользовательского интерфейса лежит **HTML**



CSS украшает страницу



Для получения данных от сервера и создания сложных анимаций служит **JavaScript**

Дополнительные инструменты:



Back-end



Back-end сайта основан на **Node.js** и его фреймворке **Express**



В качестве базы данных используется
MongoDB

Используемые библиотеки:

- config
- jsonwebtoken
- nodemailer
- node-telegram-bot-api

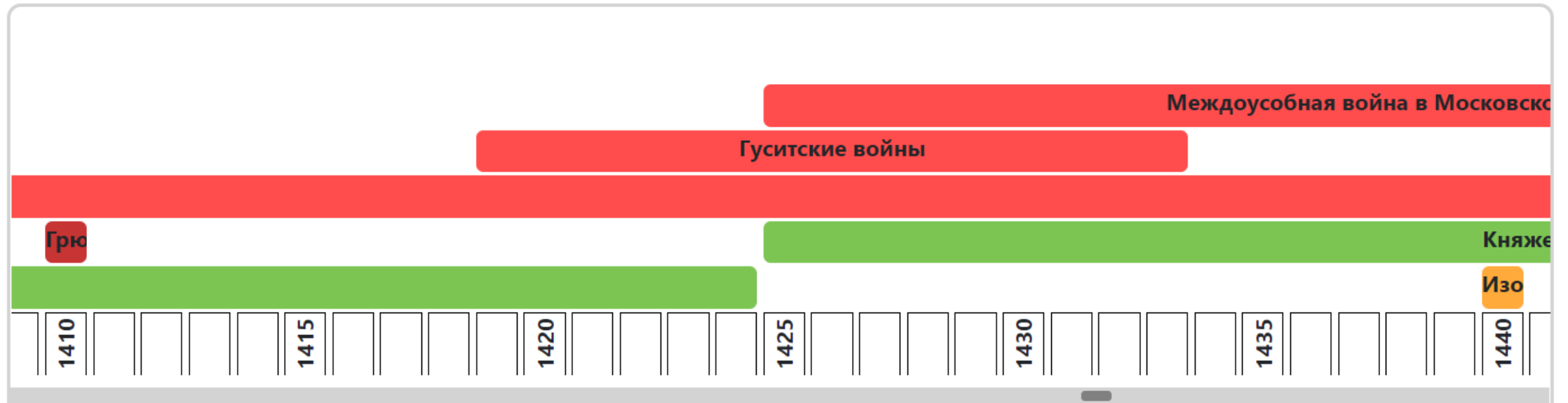
Иерархия пользователей



Хроновизор

Позволяет наглядно видеть последовательность исторических событий, запоминать даты

Хроновизор



Рассылка

Удобный инструмент для мгновенного
оповещения учеников

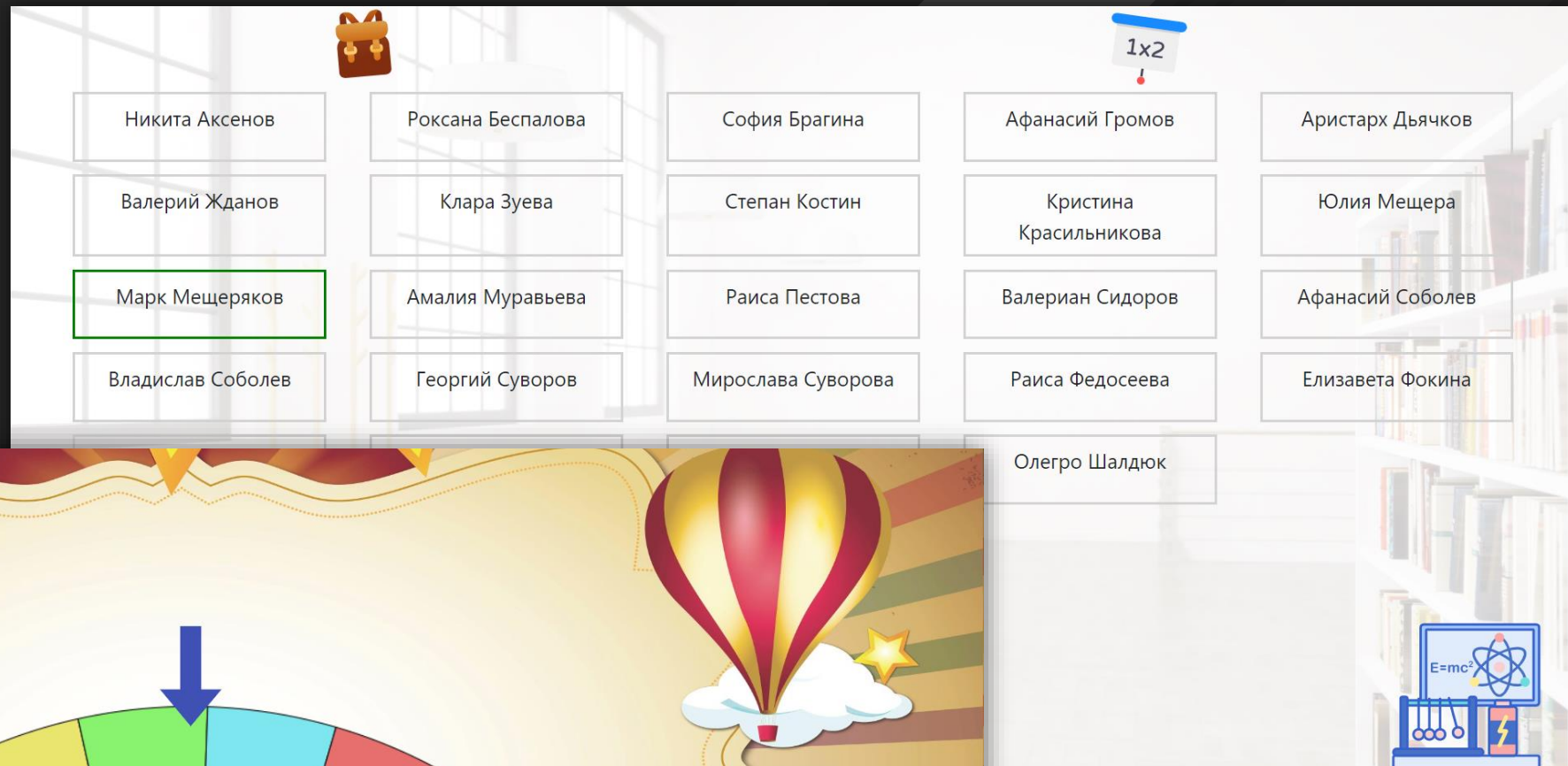


Рассылка

Рассылайте электронные
письма всем ученикам в
классе или даже всем
классам.

[Перейти](#)

Рандомайзер



Инструмент для
случайного выбора
учеников

Расписание

Предоставляет ученикам удобный доступ к
расписанию уроков и звонков

 School Zum

 Меню

 Расписание

 Хроновизор

 markzum@yandex.ru ▾

Расписание

Понедельник

- 1) Биология
- 2) Геометрия
- 3) Физкультура
- 4) Информатика
- 5) История
- 6) Английский язык
- 7) Литература
- 8)

Вторник

- 1) Англ. яз. (г. 1) / Технол. (г. 2)
- 2) Физкультура
- 3) География
- 4) Алгебра
- 5) Геометрия
- 6) Химия
- 7) Литература
- 8)

Среда

- 1) Биология
- 2) Английский язык
- 3) География
- 4) Физика
- 5) Алгебра
- 6) Русский язык
- 7) Информатика
- 8)

Четверг

- 1) Химия
- 2) Русский язык
- 3) Физкультура
- 4) История
- 5) Русский язык
- 6) ОБЖ

Пятница

- 1) Англ. яз. (г. 2) / Технол. (г. 1)
- 2) Музыка
- 3) Геометрия
- 4) Физика
- 5) Алгебра
- 6) Обществознание

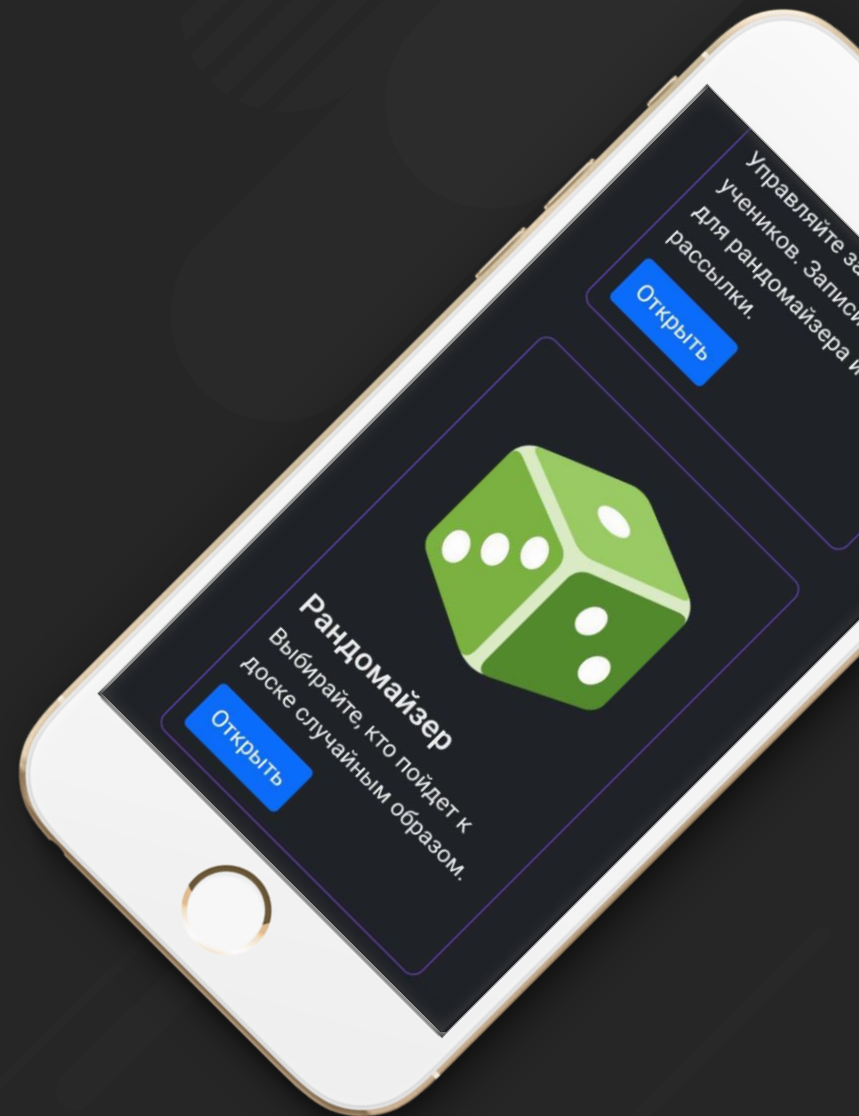
Суббота

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)



Адаптивный дизайн

Все страницы корректно
отображаются на всех
устройствах

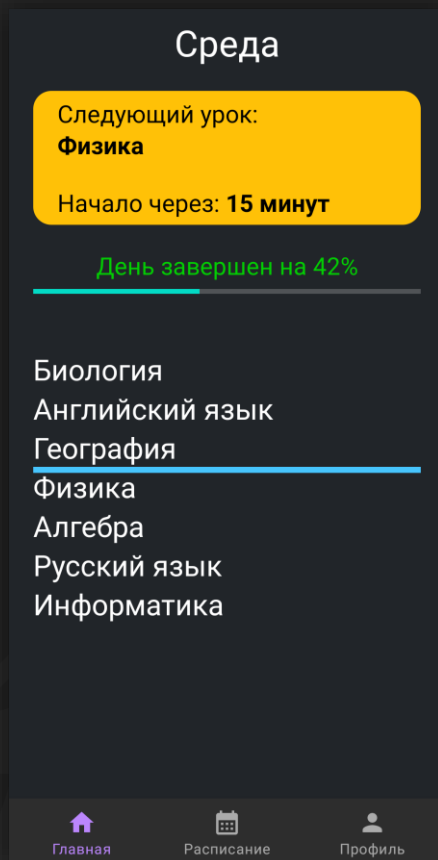


SchoolZum Mobile

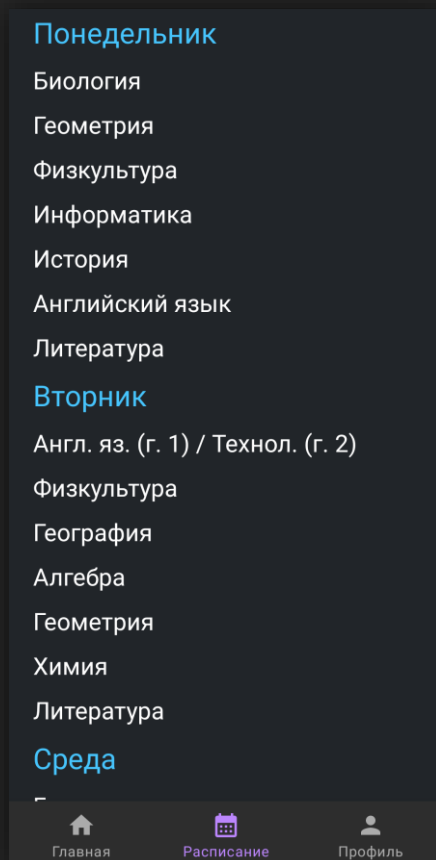
Расписание уроков и звонков всегда под рукой!

Мобильное приложение расскажет какой следующий урок и через сколько он начнется.

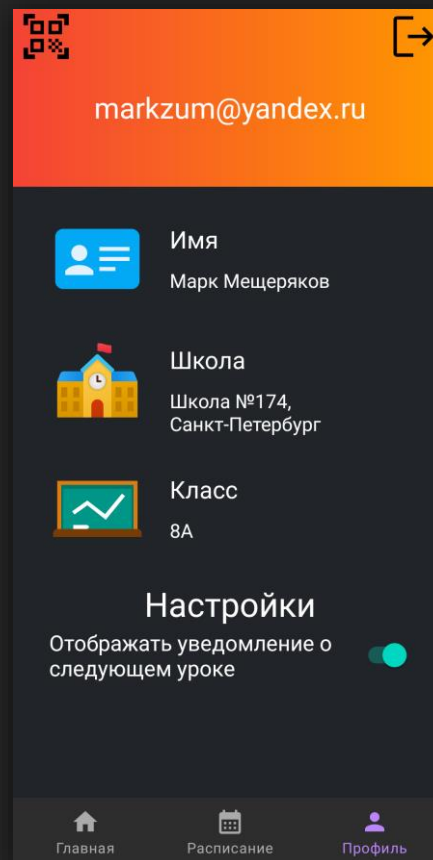
Главная



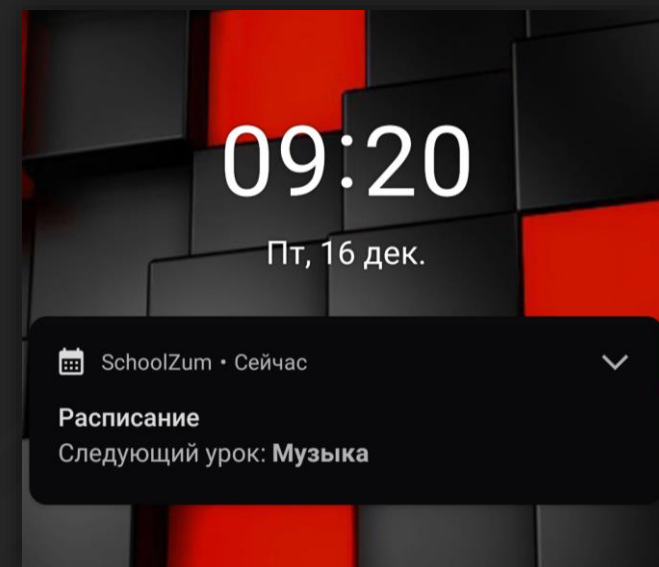
Все расписание



Профиль



Уведомление о следующем уроке на экране блокировки



Приглашение к просмотру

Давайте посмотрим на сайт!

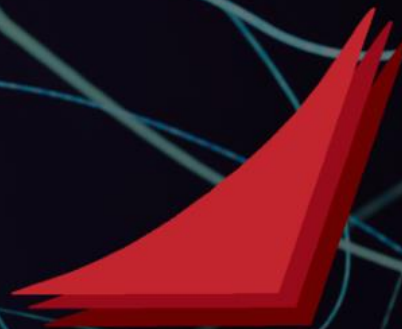
Перейти



http://schoolhub.tech

Войти

Зарегистрироваться



School Zum

Спасибо За Внимание!

SchoolZum

Школьный центр
функций

<http://schoolhub.tech>



- В проекте сформулирован предварительный план создания школьной информационной экосистемы SchoolZum для использования интернет-ресурсов непосредственно в учебном процессе.
- Разработан реальный IT-продукт в виде информационного портала «Школьный центр функций SchoolZum», который размещен в сети. Он включает отдельные разделы Хроновизор, Рандомайзер, Рассылка, Расписание, которые можно использовать непосредственно в учебном процессе.
- Также разработано действующее приложение «SchoolZum Mobile», которое позволяет ученикам легко получить доступ к расписанию уроков.
- Созданные IT-продукты позволят в будущем расширить работы по созданию школьной экосистемы, дополнять информационный портал новыми актуальными разделами и расширять возможности SchoolZum Mobile.

Благодарю моих родителей Юлию Юрьевну и Вячеслава Васильевича за помощь и консультацию в описании проекта.

Иконки: Icons8 (<https://icons8.com/>)

Шаблон презентации: Arouse (<https://artrange.ru/>)