

О мобильном приложении для
профориентации подростков
«ROUND!»

В октябре 2020 года состоялся региональный этап Форума «Сильные идеи для нового времени», на котором представителями членов Межведомственной региональной комиссии по отбору успешных практик и инициатив (проектов) социально-экономического развития Республики Татарстан были отобраны наиболее актуальные инициативы Республики Татарстан. В числе отобранных работ – проект мобильного приложения для профориентации подростков «ROUND!».

Задача проекта - создание экосистемы, в которой каждый подросток получает полезные знания и находит единомышленников, изучает различные профессии (скиллы). В процессе выполнения заданий (челленджей) с элементами геймификации подросток узнает, что представляет собой каждая профессия, осваивает навыки, необходимые специалисту, а также узнает, где сможет впоследствии трудоустроиться.

В настоящее время запущено приложение на базе Android. На площадке «ROUND!» уже проходит Республиканский конкурс по спутникостроению, организованный совместно с Инженерным лицеем-интернатом КНИТУ-КАИ и Университетом Талантов.

В свою очередь приложение позволяет работодателям находить потенциальных сотрудников, отслеживать их прогресс и успехи, тем самым непосредственно участвовать в профвоспитании будущих кадров.

В случае заинтересованности в проекте и по всем возникающим вопросам просьба обращаться к его автору – Матвееву Андрею Вячеславовичу по тел. +7(937)615-08-87 или эл.адресу marabaka@yandex.ru.

Приложение: презентация проекта мобильного приложения «ROUND!» на 21 л. в 1 экз.

ROUND!

Место, где всё получается!

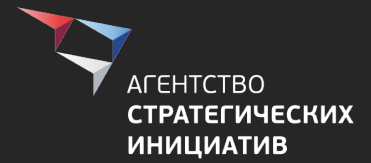


Описание проекта

Мы делаем мобильное приложение **ROUND!** помогающее подросткам от 12 до 18 лет решать проблемы осознанного выбора профессии при помощи образовательно-развлекательной системы, построенной на выполнении челленджей по актуальным и востребованным профессиям.

ROUND!

Профиль целевой аудитории



ПОДРОСТКИ (от 12 до 18 лет) (поколение «homelanders» 2003-2023)

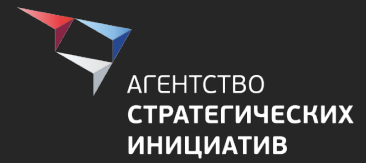
Бизнес

(крупные компании HR- и маркетинговой стратегией, нацеленной на подростков)

«Теория поколений», <https://rugenerations.ru/tag/хоумлендеры/>

Проблема

ROI
UND!



Нет достаточных возможностей
и **ПОДХОДЯЩЕГО КОНТЕНТА**
для изучения новых востребованных
профессий будущего, а существующих
«кружков» недостаточно для раскрытия
потенциала ребенка

Ребенок **выбирает**
профессию неосознанно
и слишком быстро

Нет возможности **попробовать**
интересующие профессии,
чтобы выбрать свою



Совместно с педагогами и детскими психологами мы создали методическую систему постановки заданий, которая позволяет достигать до каждого ребенка.

Основываясь на педагогических подходах, психотипах и темпераментах детей, мы **создаем задания**, которые действительно находят отклик у подростков.

Такие задания можно применять **в любой профессии** – как технической, так и творческой.

Практикоориентированный подход от действия к знанию.

Как работает ROUND?



Подросток



Выбирает скилл

Фотограф

Дизайнер
интерьера

Инженер – механик

Data-scientist

БИО-хакер

Сити-фермер

Дизайнер
приложений

Выполняет челлендж

Катапульта

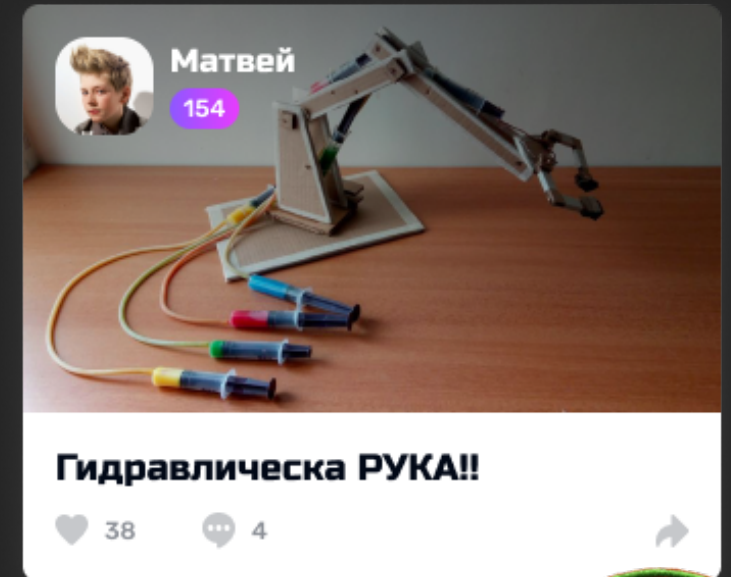
Башня

Световой меч

Гидравлическая система

Робо-рука

Публикует работу



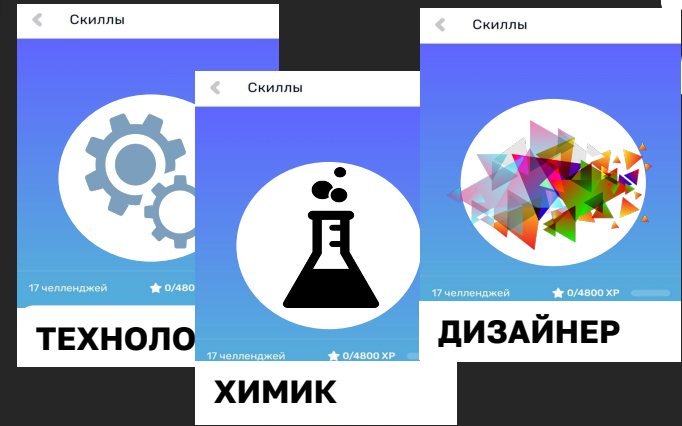
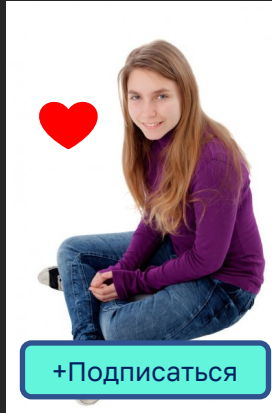
Получает награду



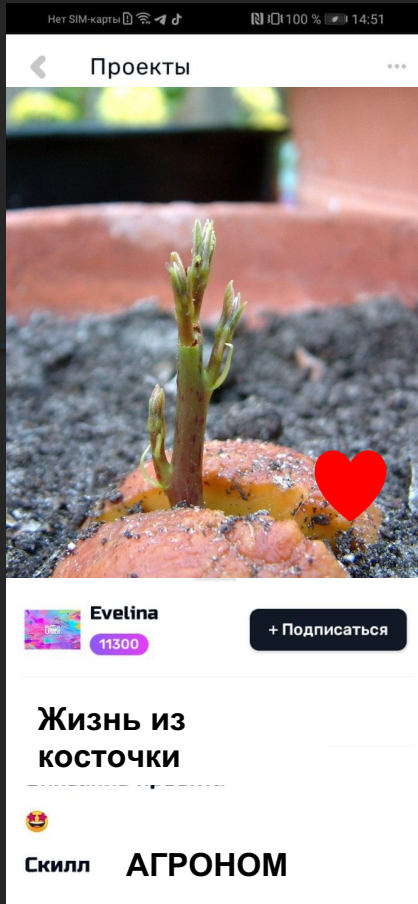
Как работает ROUND?

Какой классный проект!
Поставлю ❤️

@Evelina
- Агроном 3Lv
- Фотограф 2Lv
Победитель КОНКУРСА
Стажер «МАКФА»

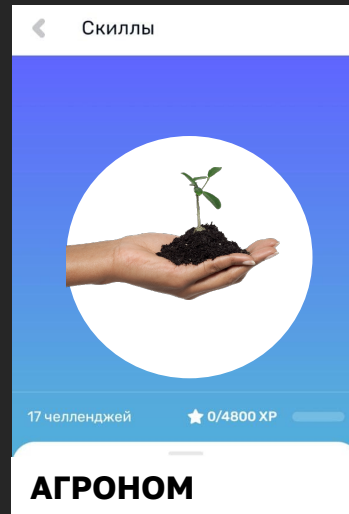


ROUND!

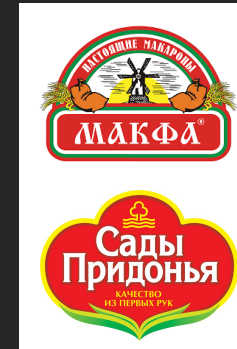


Кто его сделал?

Скилл АГРОНОМ?



Да пфью, работать-то где потом?



Агроном прикольно, но не мое. Компания классная. Какие там еще люди нужны?

Прикольные компании!

А где учиться?

Трудоустройство

СТАЖИРОВКА

ГРАНТ на обучение

О КОНКУРСЕ!



Экосистема взращивания кадров



1. Подросток попадает в **экосистему**, которая позволяет **прозрачно** понять, какие **возможности** есть и как ими **воспользоваться**

2. **Проекты** и успехи подростков **всегда в доступе**, а не хранятся на мейлах, в архивах

3. Развитие подростка отслеживается на протяжении **всего времени**

Челлендж – Инженер

Катапульта

Слышал о изобретении древних римлян – катапульте? Думаем, да. Сделай свою собственную и поделись результатом.

Результат:

Поэкспериментируем с различными видами пусковых механизмов и соберём свою уникальную катапульту. Разберемся в принципах работы и законах, на которых

базируется изобретение. Это творческое задание, в котором ребята экспериментируют и создают свой механизм, изучая его устройство.



Видео: clck.ru/RicZT

Челлендж – Электронщик

Световой меч

Световой меч — это игрушка, о которой мечтает каждый ребенок и даже многие взрослые. Сейчас ты можешь сам сделать Световой меч! Следуй нашей инструкции! И помни, всегда оставайся на светлой стороне!

Результат:

Узнаем про светодиоды и их устройство. Познакомимся с пайкой или обойдемся без неё, но соберём простейшую электрическую цепь.



Видео: clck.ru/RicDX

Материалы:

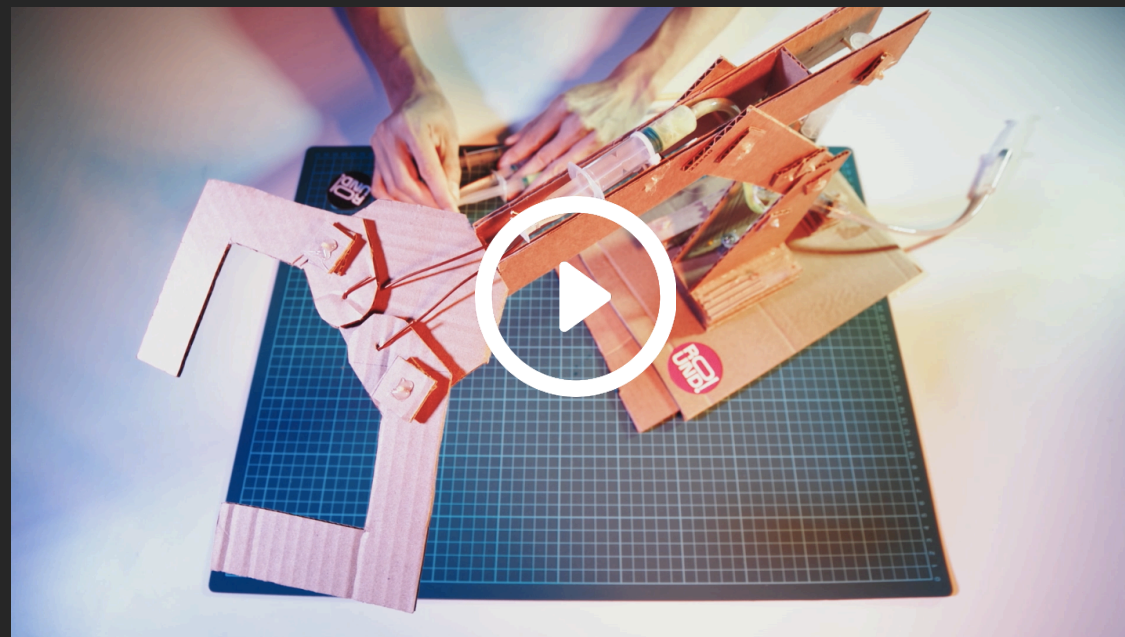
- Полипропиленовая тонкая труба 20мм - 1 метр
- Фитинг резиновый
- Серая тонкая канализационная труба - 25 см
- Светодиодная лента 80 мм
- Провода
- Изолента
- Батарейка Крона 9V
- Коннектор для батарейки Крона
- Кнопка

ROUND!

Челлендж – Инженер

Гидравлическая система

Создай суперкрутую гидравлическую систему, следуя нашей инструкции.



Видео: clck.ru/Ri5vo

Результат:

Познакомимся с гидравликой. Узнаем, что такое несжимаемая жидкость и как она используется в качестве рабочего тела. Пройдёмся по поршням и рычагам.

Материалы:

- Плотный картон
- Шприцы
- Трубочки для системы полива (из хозяйственного магазина)
- Клей пистолет
- Зубочистки
- Пластиковые хомутики

ROUND!

Челлендж — Дизайнер интерьера

Проект кофейни

Какая она — идеальная кофейня? Создай собственную концепцию, следуя примеру дядюшки Бинхартса! Продумай логотип, интерьер, форму для персонала, меню... Не забудь про фирменные блюда и напитки. Расскажи, почему люди пойдут за кофе именно к тебе

Результат:

Узнаем этапы проектирования с нуля и правила работы с помещениями общественного питания. Научимся создавать пространство в единой концепции: от функционального зонирования до декора.

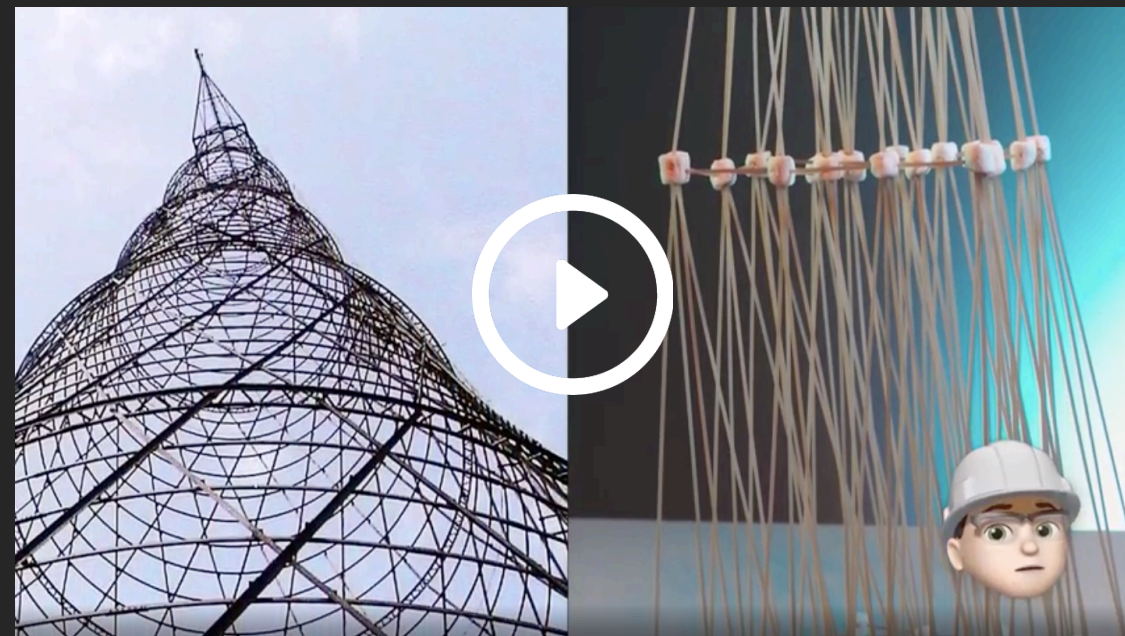


Видео: <https://disk.yandex.ru/i/I9JFnYi41qNtWw>

Челлендж – Инженер

Башня

Построй высоченную башню из чего угодно!
Это просто завораживающее зрелище! Но
будь осторожен, одно неверное движение –
и всё может рухнуть!

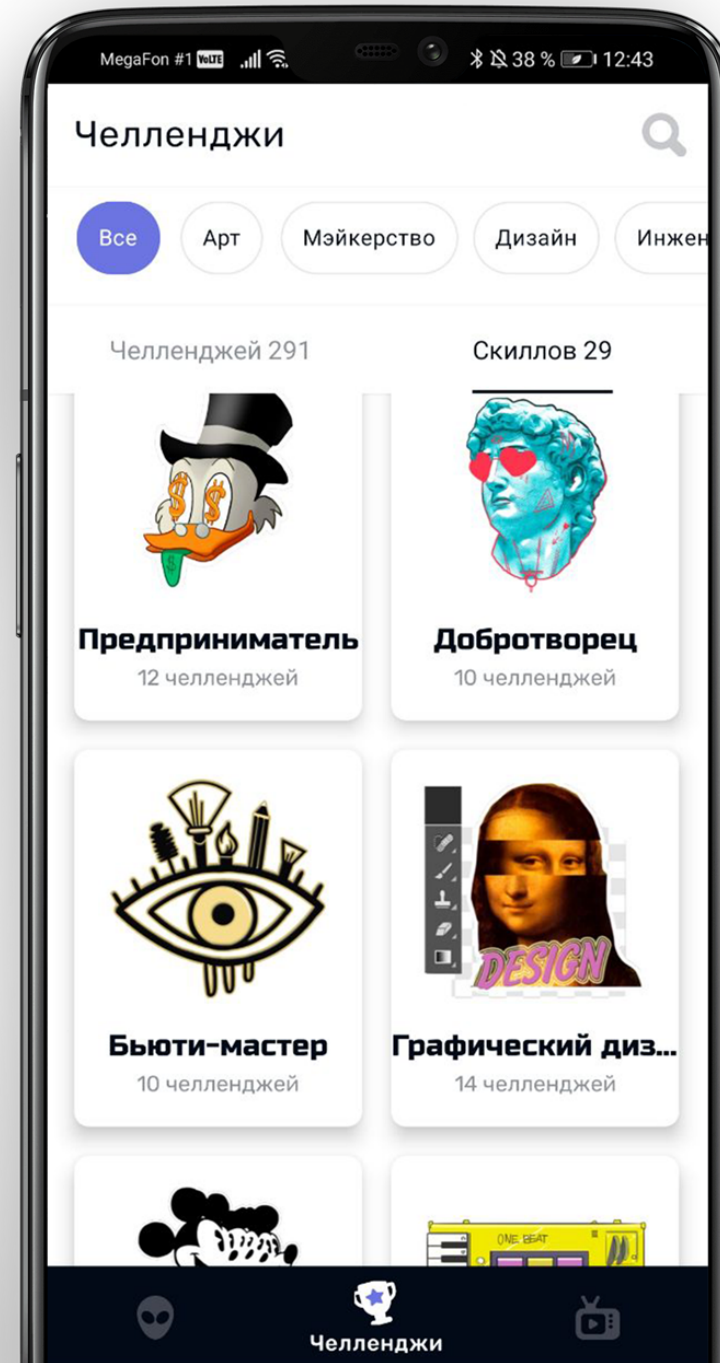
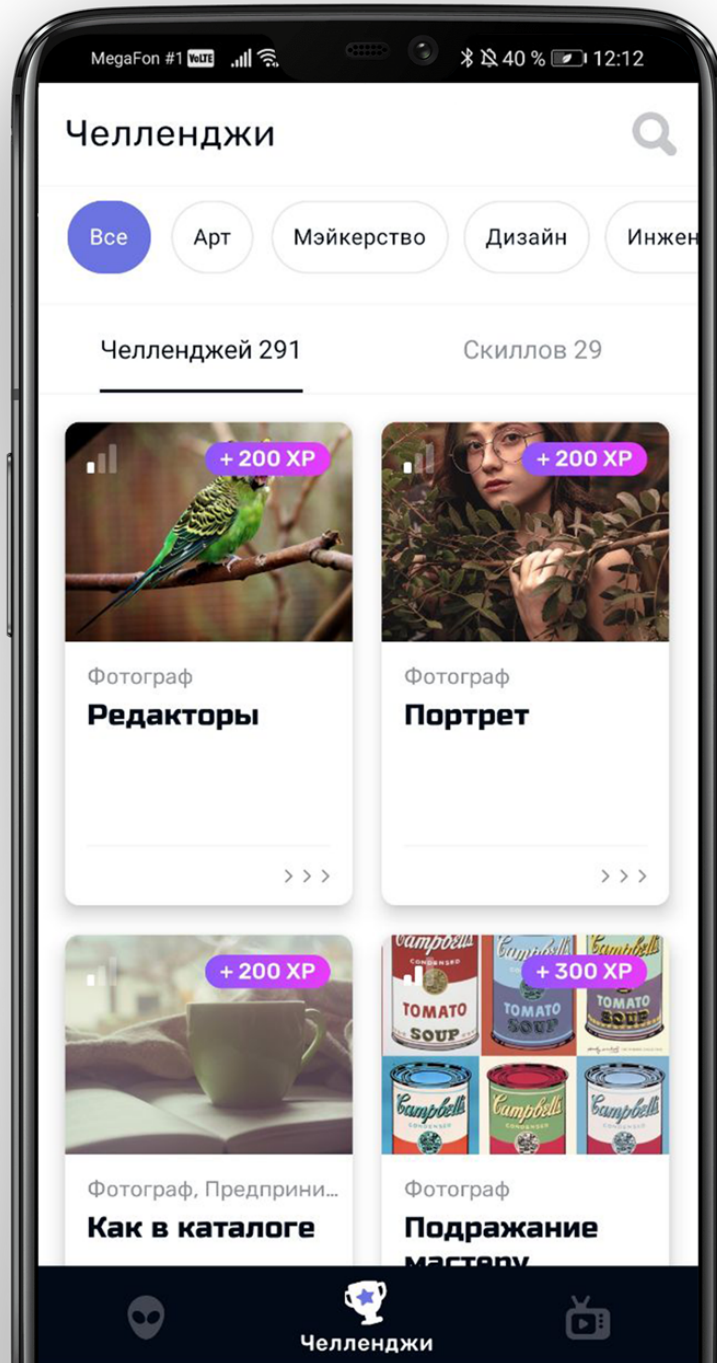
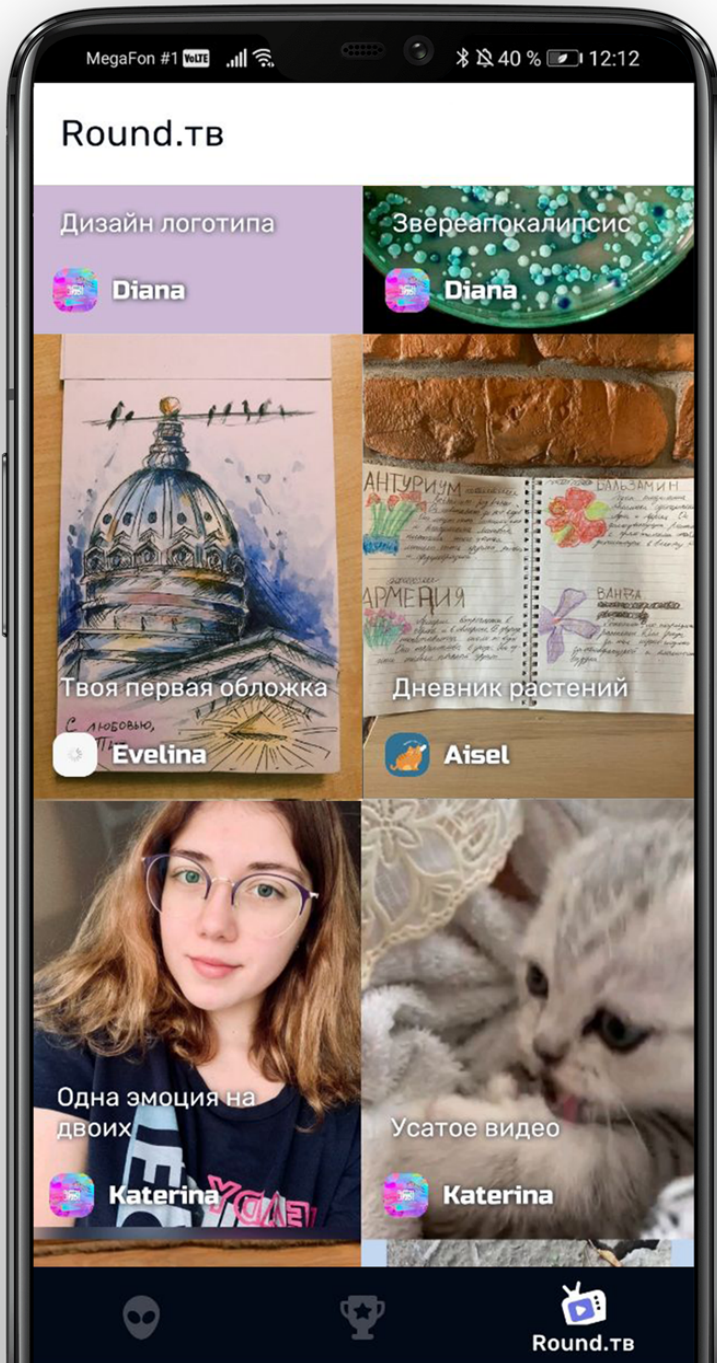


Видео: <https://yadi.sk/i/Kewpp4m626rcSg>

Результат:

В игровой форме познакомимся с несущими конструкциями, принципами распределения нагрузки и характеристиками различных материалов. На собственном опыте убедимся, как важен расчет прочности и устойчивости высотных зданий.

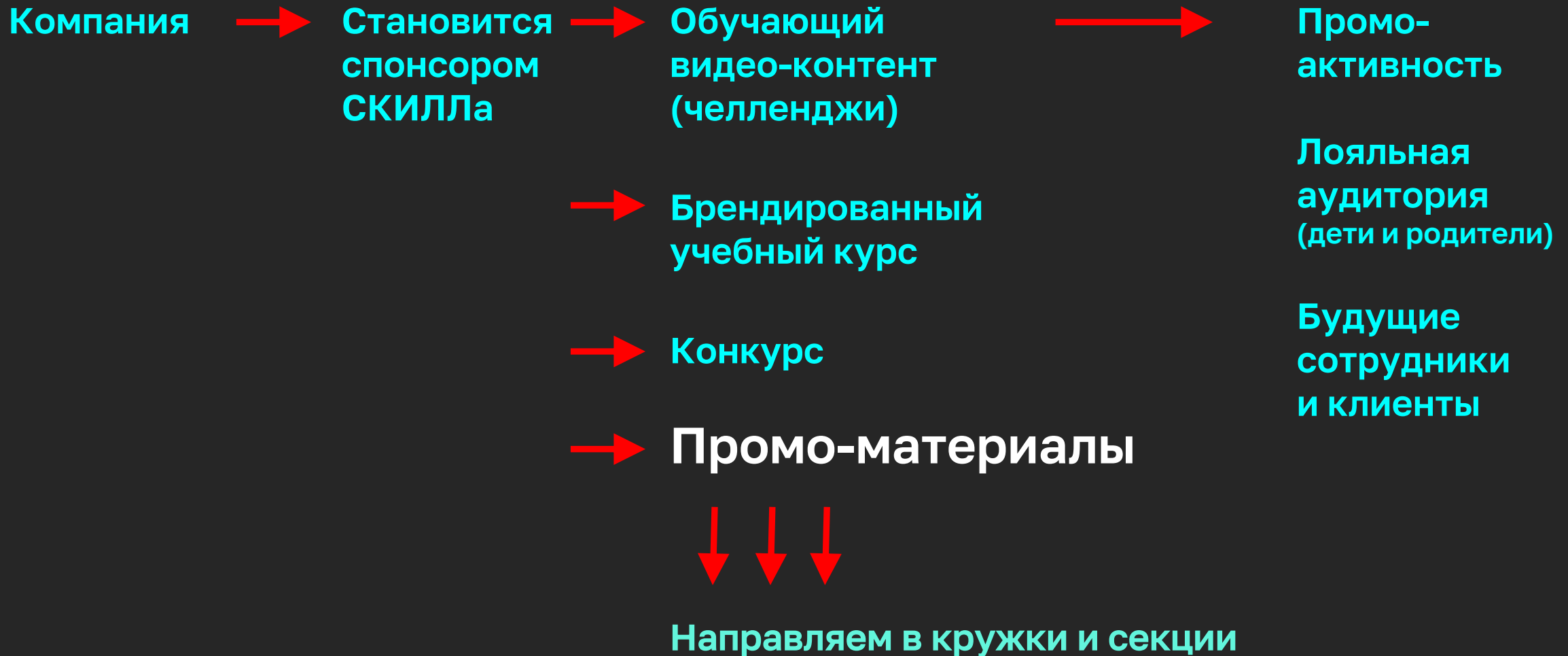
ROUND!



Как работает ROUND?

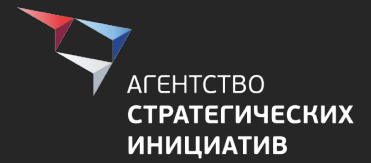
ROUND!

АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ



Как работает ROUND?

ROUND!



Фонд содействия
инновациям
+
Предприятия
Роскосмоса
+
ЦМИТЫ



Космический конкурс

Брендовый скилл
1 челленджер
1 видео-курс (10 видео)
Призы
Instagram
TikTok
Прямые эфиры



Запуск
спутников,
придуманных
и изготовленных
школьниками



Направляем в кружки и секции

Как работает ROUND?

ROUND!

АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ

Технологическая
корпорация



2 бренд-скилла
(инженер и станочник)



Летняя смена
в лагере
+
Экскурсии
на предприятия

20 челленджей
2 конкурса
Призы
Instagram
TikTok
Прямые эфиры



Направляем в подведомственные кружки и секции



Аналитика и выявление траектории развития

Постоянная аналитика и мониторинг траектории развития подростка через его истинные увлечения.

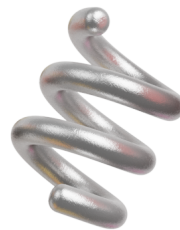
API

Важно не только собирать, но и делиться. Мы рассматриваем возможность интеграции с другими системами развития талантов для фиксации успехов и достижений.



Собираем

Интересы, действия, успехи



Анализируем

Сравниваем с бенчмарками профессионалов

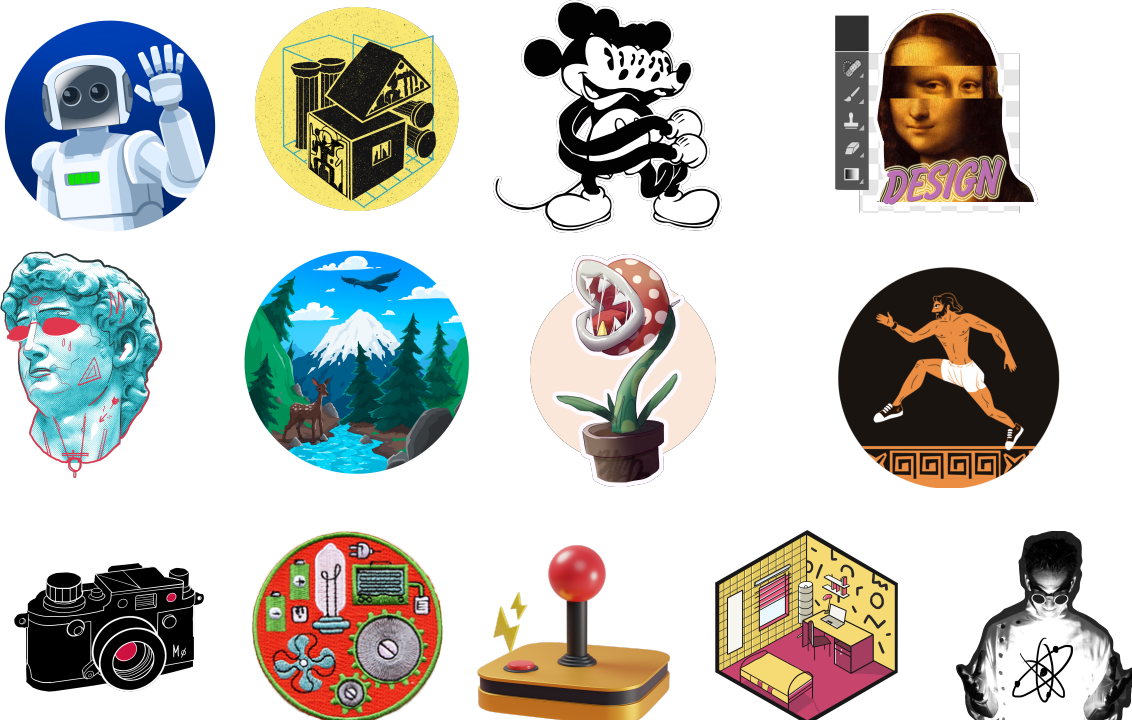


Прокачиваем

Рекомендуем челленджи для развития нужных навыков

Игрофикация

Игрофикация делает приложение не учебой, а увлекательным соревнованием подростков в уникальной дружелюбной среде



- Виртуальные награды – значки
- Игровая валюта
- Внутренний магазин
- Опыт и уровни пользователей
- Индивидуальная настройка и украшение профиля
- Стикеры, рамки, гифки
- Сезоны
- Постоянный конкурс лидеров

Форма сотрудничества

Брендированные скиллы

- **Инженер-механик,**
- **Станочник,**
- **Промышленный дизайнер,**
- **Агроном,**
- **Робототехник,**
- **Агро-робототехник**

Конкурсы проектов
по существующим
или новым челленджам



ROUND!

Место, где всё
получается!

