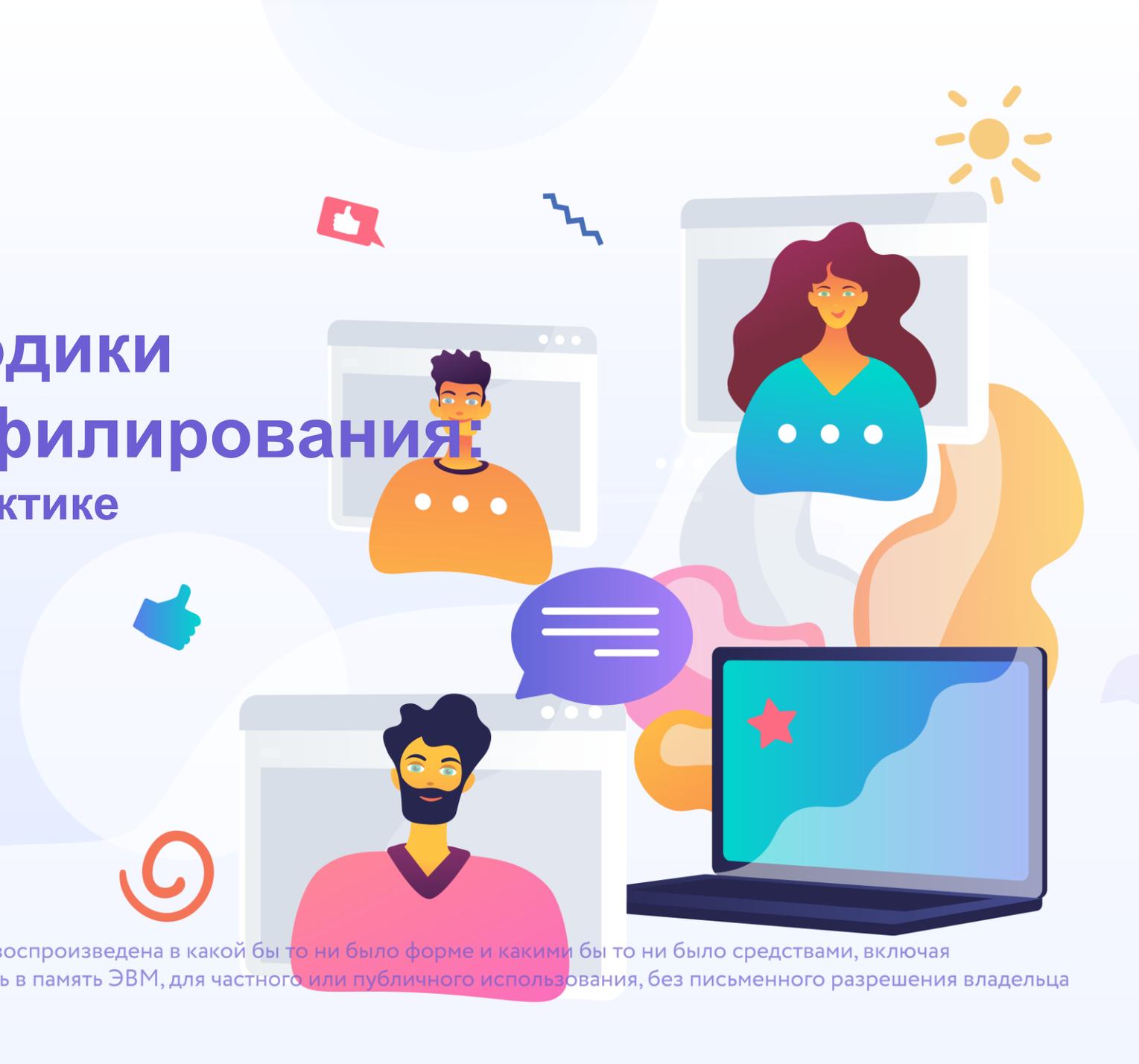


Современные методики диагностики и профилирования: применение в школьной практике

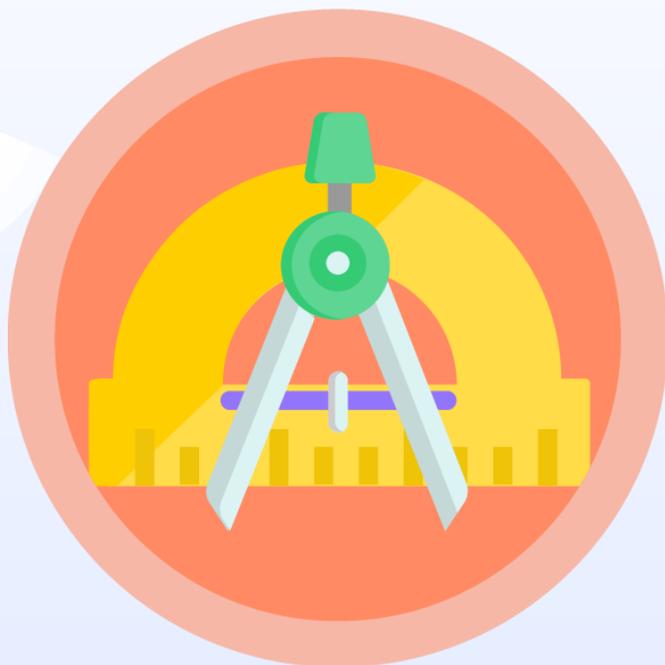
Виталий Алтухов
Ксения Вотякова

30 сентября 2021



Современные методики диагностики

Виталий Алтухов,
психометрик, специалист по профориентации и карьере



Это **инструменты измерения** (условные «приборы»), которые позволяют **определить и оценить** какие-либо качества, навыки и таланты школьника и **предложить рекомендации** по вариантам образовательного и профессионального развития.

Диагностика навыков и талантов - какая бывает?

По предмету измерения:

- Знания и навыки (hard skills)
- Способности, качества и мотивы (soft skills)

По типу измерения:

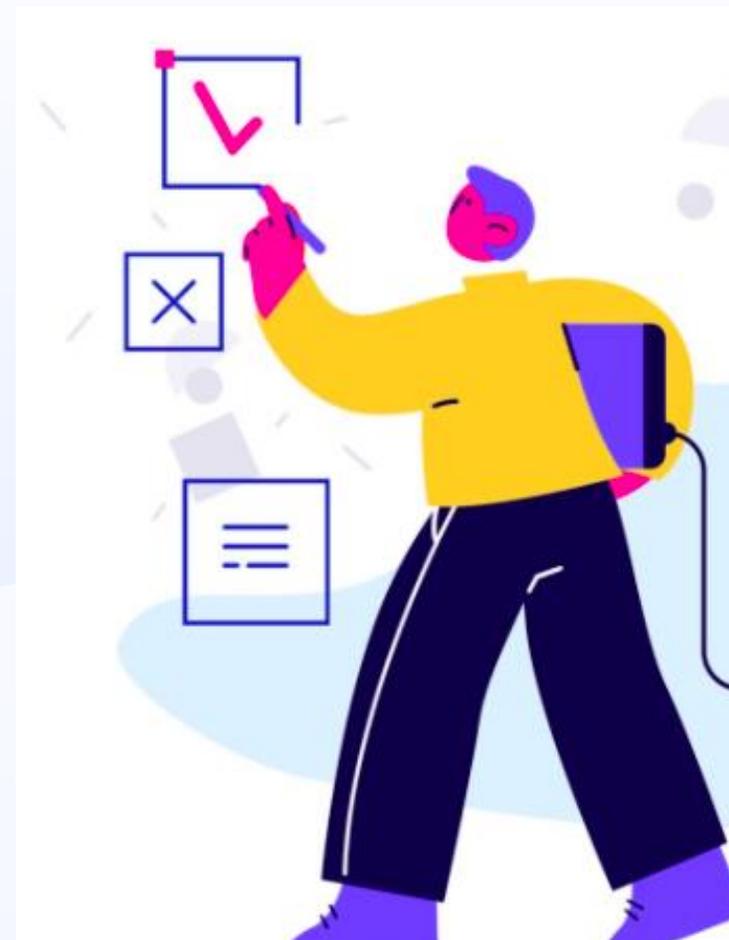
- Стандартизированная (тесты, опросники)
- Нестандартизированная (беседа, наблюдение)

По формату измерения:

- Классические опросники и тесты
- Кейсовые методики
- Игрофицированные методики

По подходу измерения:

- Оценка конструктов (construct based)
- Выполнение задач (performance based)



Важные составляющие современной диагностики



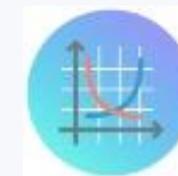
Учет контекста

Охват не только самих свойств и качеств, но и среды, в которых они проявляются (биографические данные, хобби и увлечения, семья и окружение, и пр.)



Умная рекомендательная система

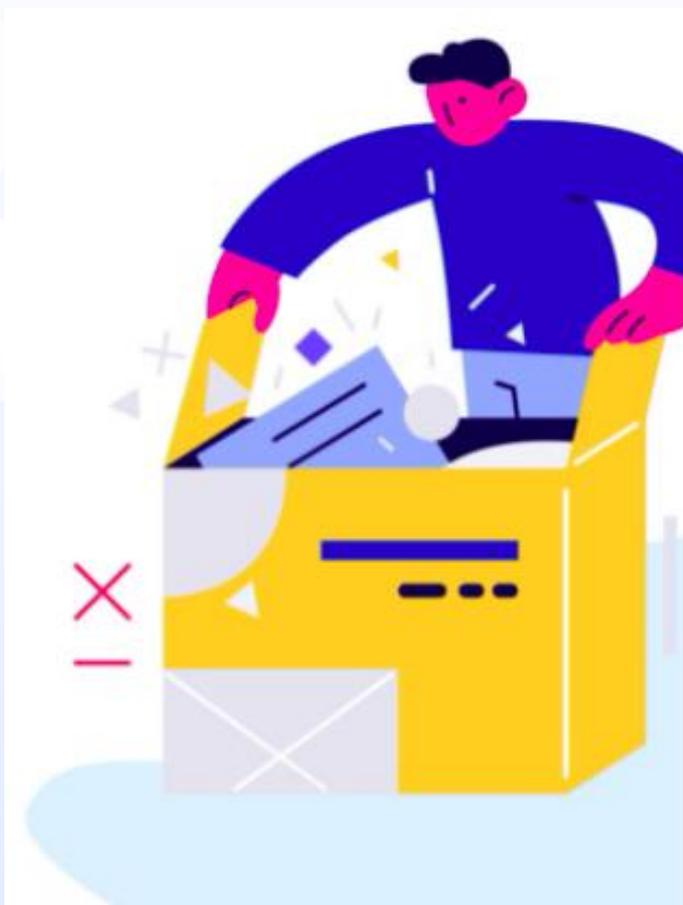
Результаты не только в формате наличия качеств и признаков, но и подбор валидных и практических рекомендаций на их основе (перспективные индустрии и профессии, профили обучения и пр.)



Качество оценки

Применение проверенных и апробированных инструментов, имеющих свежие показатели по надежности и валидности измерений.

Диагностика сложных конструктов и «навыков будущего»



имитация реальной
деятельности

решение комплексных задач

задания сценарного типа

метод доказательной
аргументации

парадигма обоснованного

Примеры создания игровых и деятельностных инструментов диагностики

КВИЗЫ



Поучаствуй в аукционе, чтобы узнать уровень своих художественно-эстетических способностей. Сможешь ли ты распознать и купить самые ценные художественные произведения? Сыграй и узнай.

Занимает 4 мин.

Аукцион начинается!

нажмите Enter ↵

Привет! Сейчас ты попадешь в мир покупки и продажи произведений искусства, фотографий и недвижимости. Приготовься стать самым искусным арт-дилером, знающим толк в художественных стилях и жанрах.



Начать торги!

нажмите Enter ↵

0% готово

Разработка Профилум

Геймтесты

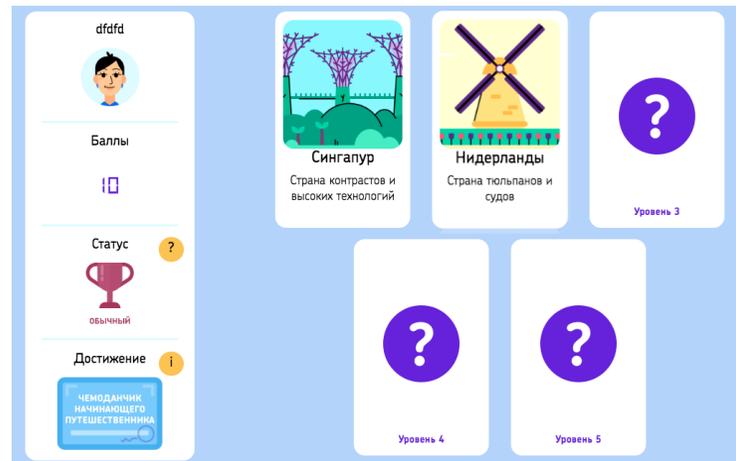
Выбери, кем ты будешь играть



Мак

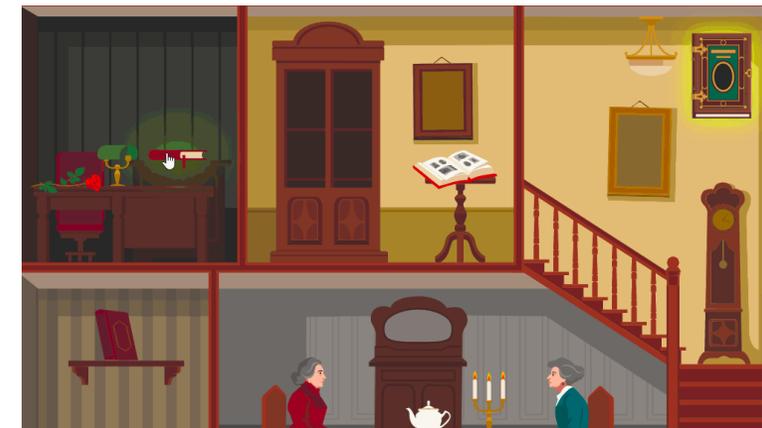
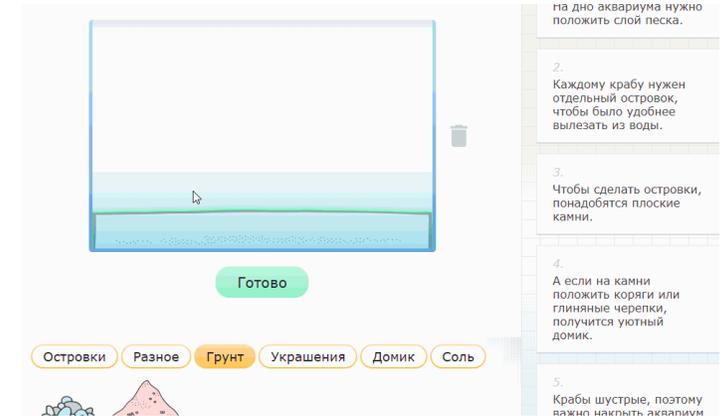
Мак, любознательный и активный. Интересуется новинками техники и науки, любит изобретательство и гаджеты. Ценит современные технологии, комфорт и удобство.

Выбрать



Разработка Профилум

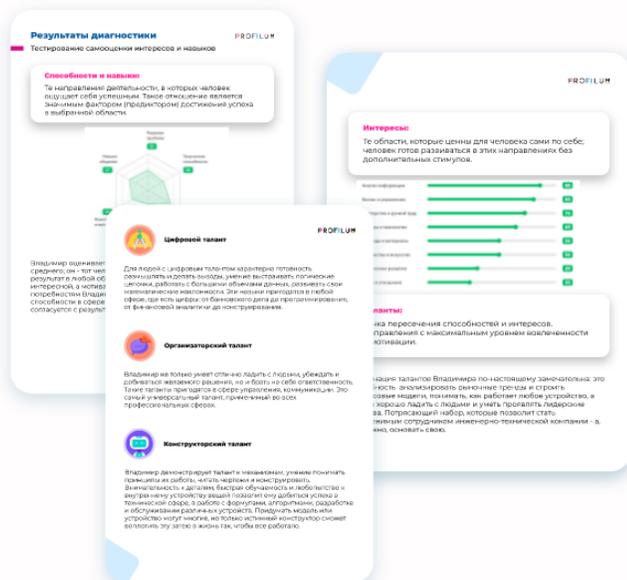
Сценарные методики



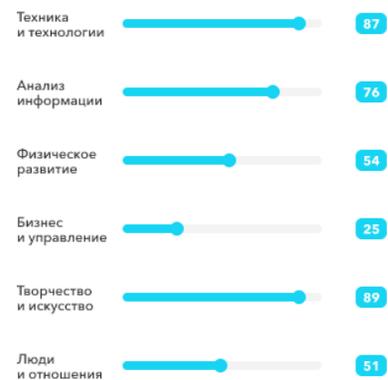
Разработка Центра Института Образования ВШЭ

Комплексная диагностика и профилирование для школы

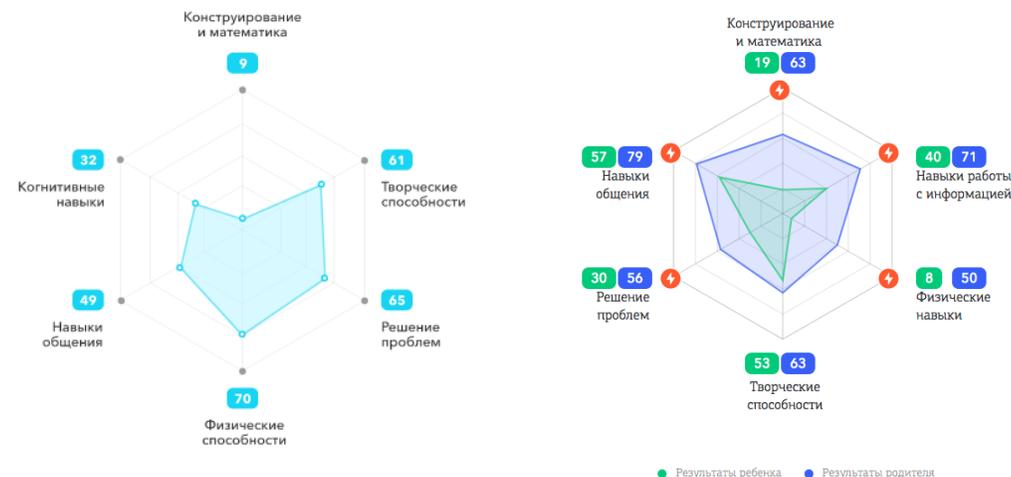
Диагностика склонностей и рекомендация траекторий



Интересы и предпочтения



Навыки и способности



Методика и система профнавигации “Профилум” прошли экспертизу и получила одобрение от Российской Академии Образования (РАО).

Методика рассчитана на возрастной диапазон от 12 лет. Проведенное исследование на выборке около 50 тыс. человек (2017-20 год) показало, что методика соответствует необходимым стандартам качества по репрезентативности, надежности и точности измерений. Проведено исследование валидности, в том числе в рамках использования в практике школьной профнавигации.

Диагностика как «старт», но не «финиш»

Рекомендательный и сопровождающий подход в развитии талантов и формирования навыков самоопределения и «карьерной грамотности»

2. Выбрать профессию

Представляем твоему вниманию подборку профессий, которые раскроют твои таланты. Изучи каталог профессий, выбери цель и получи персональную траекторию продвижения к успеху.

Производство и технологии

Естественные науки

Строительные и технические работы



Робототехник

Занимается разработкой автоматизированных технических систем, которые являются важнейшей...

45 000-150 000 Р



Инженер-технолог легкой промышленности

Технолог – это человек, который определяет технологию производства ..

35 000-100 000 Р



Оператор станка с ЧПУ

Числовое программное управление - это автоматическая, компьютеризированная ..

20 000-90 000 Р

Каталог всех профессий

Рекомендуемые классы обучения для вас

Технологический

Инженерный

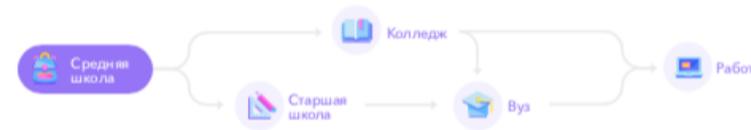
Естественнонаучный

Робототехник

Занимается разработкой автоматизированных технических систем, которые являются важнейшей технической основой интенсификации производства. В настоящее время выделяют строительную, промышленную, бытовую, авиационную и экстремальную (военную, космическую, подводную) робототехнику.

В основе робототехники лежат механика, электроника и программирование. Робототехник может заниматься как созданием робота, разрабатывая его механику, программную часть и электронику, так и обслуживанием уже готовых роботов. Как правило, специалисты-робототехники работают в команде, так как и создание, и обслуживание робота - весьма трудоемкое занятие, требующее обширных и глубоких знаний.

Как стать робототехником



Добавить в цель

Средняя зарплата на разных этапах карьерного роста

Специалист высшей категории **120 000 Р**

Специалист со средним опытом **85 000 Р**

Начинающий специалист **45 000 Р**

Больше интересного о профессии

Видео

Фильмы

Профессия в лицах



Как организовать современную профориентацию в классе

Ксения Вотякова, детский нейропсихолог, школьный психолог

Как организовать. Это реально!

- Провести качественную диагностику онлайн
- Вовлечь в процесс родителей
 - 15 минут хватит, но это важно
 - Важно 60-80% класса
- **Организовать занятие с учениками**



Профориентационный урок “Первые шаги к профессии”



Задачи урока

- Оценить свои сильные стороны
- Разграничить подходящие и неподходящие профессии
- Понять, что из себя представляет профессия в жизни
- Выбрать и «примерить» одну профессию на себя

Формат

- 40 минут
- Работа за партами: индивидуально и в парах
- Проблематизация и игра

Какой я? Что я умею?

Помогаем “присвоить” результаты диагностики

- Расшифровать содержание шкал
- Согласиться, не согласиться, удивиться - совпадают ли результаты с собственными представлениями о себе
- Помочь решить главную возрастную задачу - создание “единого образа себя”
- **Важно:** безоценочное отношение, безопасная среда, уникальность каждого



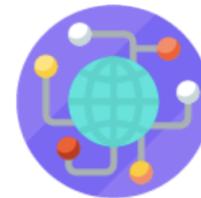
Какие бывают профессии?

- Расширить “словарь” профессий
- Понять суть профессии: содержание, путь к профессии, похожие специальности
- Посмотреть кино/передачу, узнать историю успеха самых популярных в классе профессий
- Найти знакомых специалистов разных профессий



Энергоаудитор

Профессия для тех, кто хочет бороться за рациональное и эффективное использование...



Data Scientist

Профессия для тех, кто хочет предсказывать будущее с помощью математики



Сценарист

Профессия для тех, кто постоянно придумывает в голове новые гениальные...

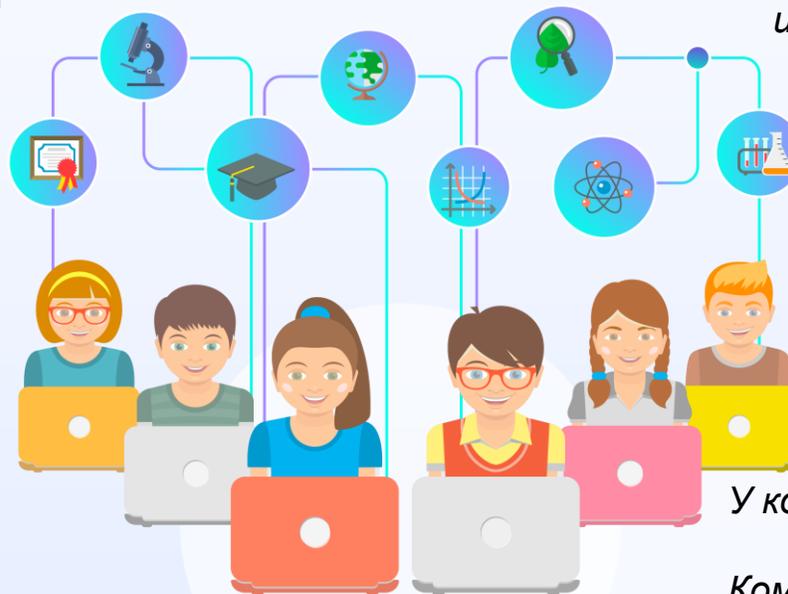
Примерить профессию на себя

- Дать волю воображению, выбрать ту профессию, которая нравится именно сейчас
- "Подвесить" вопросы важнее, чем дать ответы
- Задействовать безопасный игровой контекст
- Посмотреть на свои возможности в настоящем из воображаемого будущего
- Вовлечь в процесс родителя



Какой сделать следующий шаг?

- Организовать несколько встреч с представителями разных профессий и студентами разных ВУЗов
- Записаться на экскурсии в разные организации
- Провести профориентационные уроки, на которых есть игровые задания и обратная связь от сверстников
- Индивидуальная работа с немотивированными учениками



Попробуй устроиться на “работу своей мечты”

Придумайте и создайте свой стартап

Как технологии и инновации могут повлиять и изменить работу ...

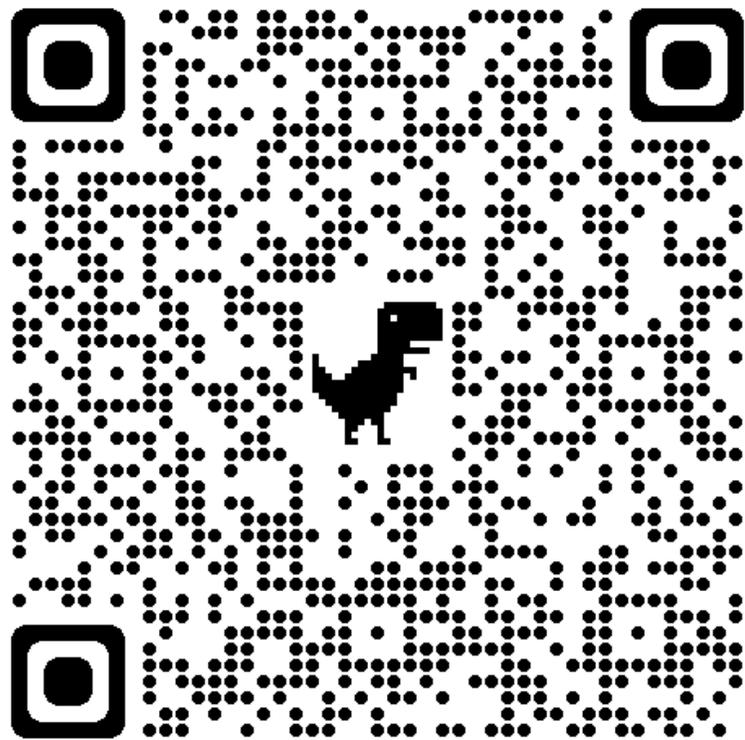
У кого получается мастерить своими руками?

Кому нравится работать с техникой и настраивать разные устройства?

Кто хорошо умеет общаться с людьми и стремится помогать окружающим?

Как провести урок? Регистрация

QR код



или

Ссылка

clck.ru/Xs9X4

Мы пришлем все
необходимые
инструкции!

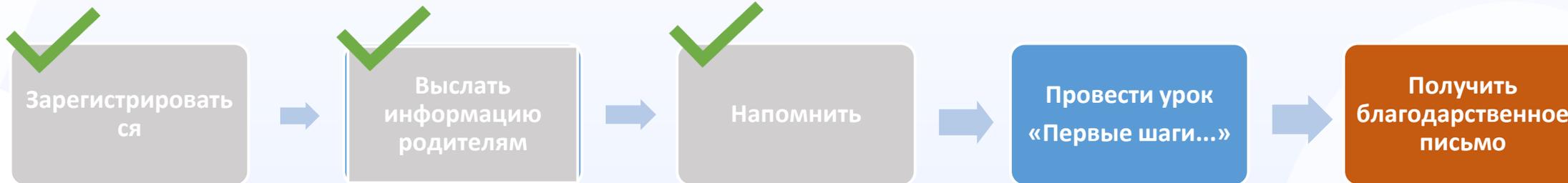
Как провести урок? Работа с родителями

- Выслать родителям приглашение (почта или родительский чат)
 - Оптимально – обсудить на родительском собрании
- Вовлечь в процесс родителей
 - 15 минут хватит, но это важно
 - Важно 60-80% класса
- Поблагодарить за участие



Мы пришлем все
необходимые
инструкции!

Как провести урок?



QR код



или

Ссылка

clck.ru/Xs9X4

