



# глобаллаб

## Организация проектно-исследовательской деятельности. Русский язык

Спикер: Колотовченкова Екатерина Александровна  
руководитель филологического направления методического центра ГлобалЛаб

[www.globallab.ru](http://www.globallab.ru)



# Реализация требований ФГОС

## Требования к условиям реализации программ:

- организация проектно-исследовательской деятельности
- выполнение индивидуальных и групповых проектных работ
- формирования опыта самостоятельной проектной, учебно-исследовательской деятельности
- использования в образовательной деятельности современных технологий

**Программа формирования УУД** содержит основные направлений учебно-исследовательской и проектной деятельности и обеспечивает:

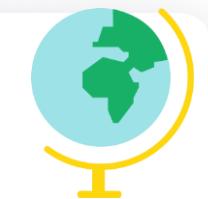
- практическую направленность исследований и проектов;
- условия для интеграции урочных и внеурочных форм учебно-исслед. и проектной деятельности, самостоятельной работы по подготовке и защите индивидуальных проектов

**Проектная и учебно-исследовательская деятельность является обязательным элементом реализации образовательных программ**

10+  
лет на рынке  
EdTech



25+  
регионов-  
партнеров



Лицензия  
на осуществление  
образовательной  
деятельности  
№ Л035-01298-77/01172757

## Перечень ЭОР



ГлобалЛаб — в Федеральном перечне ЭОР, допущенных к использованию в школах

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 04.10.2023 № 738

## Перечень методических организаций



ГлобалЛаб — в Перечне организаций, осуществляющих научно-методическое и методическое обеспечение образовательной деятельности

Приказ Министерства просвещения РФ от 28.02.2022 № 96 (1086 позиция Перечня)

## Реестр ПО Минцифры

Конструктор проектов ГлобалЛаб входит в единый реестр программ для ЭВМ и баз данных из государств — членов Евразийского экономического союза

Реестровая запись №66еас  
от 16.11.2022, протокол  
заседания экспертного совета  
от 07.11.2022 № 1712пр



## Программа для ЭВМ

Программное решение «Конструктор проектов и проектных заданий ГлобалЛаб» зарегистрировано Федеральным институтом промышленной собственности (ФИПС) как программа для ЭВМ

Государственный рег. номер:  
2020664325, дата государственной  
регистрации: 11.11.2020



# Российские партнеры



ГлобалЛаб – резидент ИНТЦ  
МГУ "Воробьевы горы"



Ресурс ГлобалЛаб входит в число  
лучших практик, реализованных  
в рамках Федерального проекта  
«Кадры для цифровой экономики»



Московская электронная школа  
Департамента образования и науки  
города Москвы для организации  
проектной деятельности  
обучающихся использует  
ГлобалЛаб



Платформа ГлобалЛаб  
рекомендована Российской  
электронной школой  
в качестве интернет-ресурса  
для образования

# Онлайн-платформа ГлобалЛаб

## Содержание

Готовые проектные задания для урочной и внеурочной деятельности, для дополнительного образования

## Технология и инструменты

Метод «гражданской науки», искусственный интеллект  
Конструктор проектных заданий, цифровая среда «Управление проектом»

## Методическая поддержка

Вебинары, семинары, метод. рекомендации и КПК

## Проектное задание

При выполнении проектных заданий учащиеся приобретают первые навыки проектно-исследовательской деятельности. Задания разработаны в соответствии с ФГОС и содержанием ФРП по учебным предметам

## Конструктор проектных заданий

Конструктор позволяет школьникам совершать первые самостоятельные шаги в проектно-исследовательской деятельности — создавать собственные проектные задания и исследования

## Управление проектом

Рабочее пространство для управления индивидуальным или групповым проектом позволяет планировать весь проектный процесс и управлять им — от идеи до представления результатов

# Проектно-исследовательская деятельность ГлобалЛаб

Дошкольное  
образование

НОО, ООО, СОО

СПО

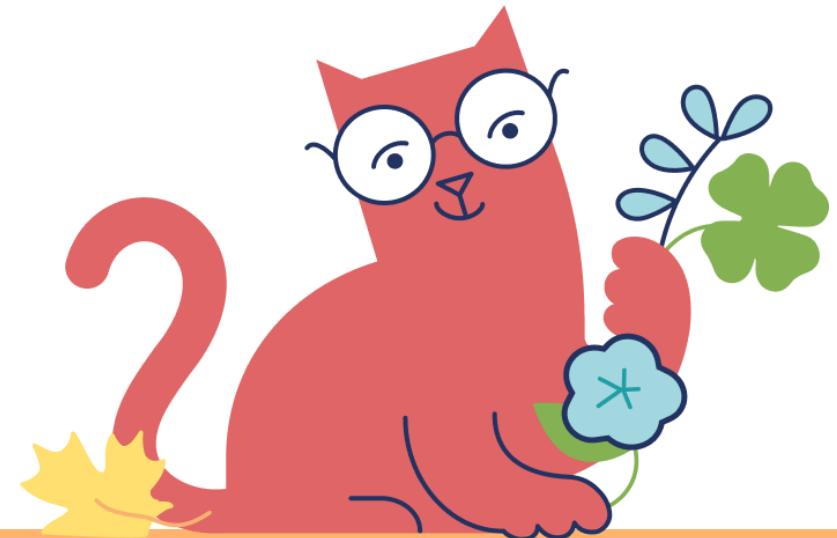
Дополнительное образование

Платформа подходит для всех уровней  
образования и может использоваться  
для каждого, взятого в отдельности

# Модель краудсорсинга ГлобалЛаб

## 1 Исследование

Каждый участник проекта проводит небольшой эксперимент или исследование, сравнимые по сложности с индивидуальным школьным проектом (что и как делать зафиксировано в разделе «Исследования»).



## 2 Результат исследования

Результат эксперимента или исследования поступает в общее хранилище.

## 3 Общий результат

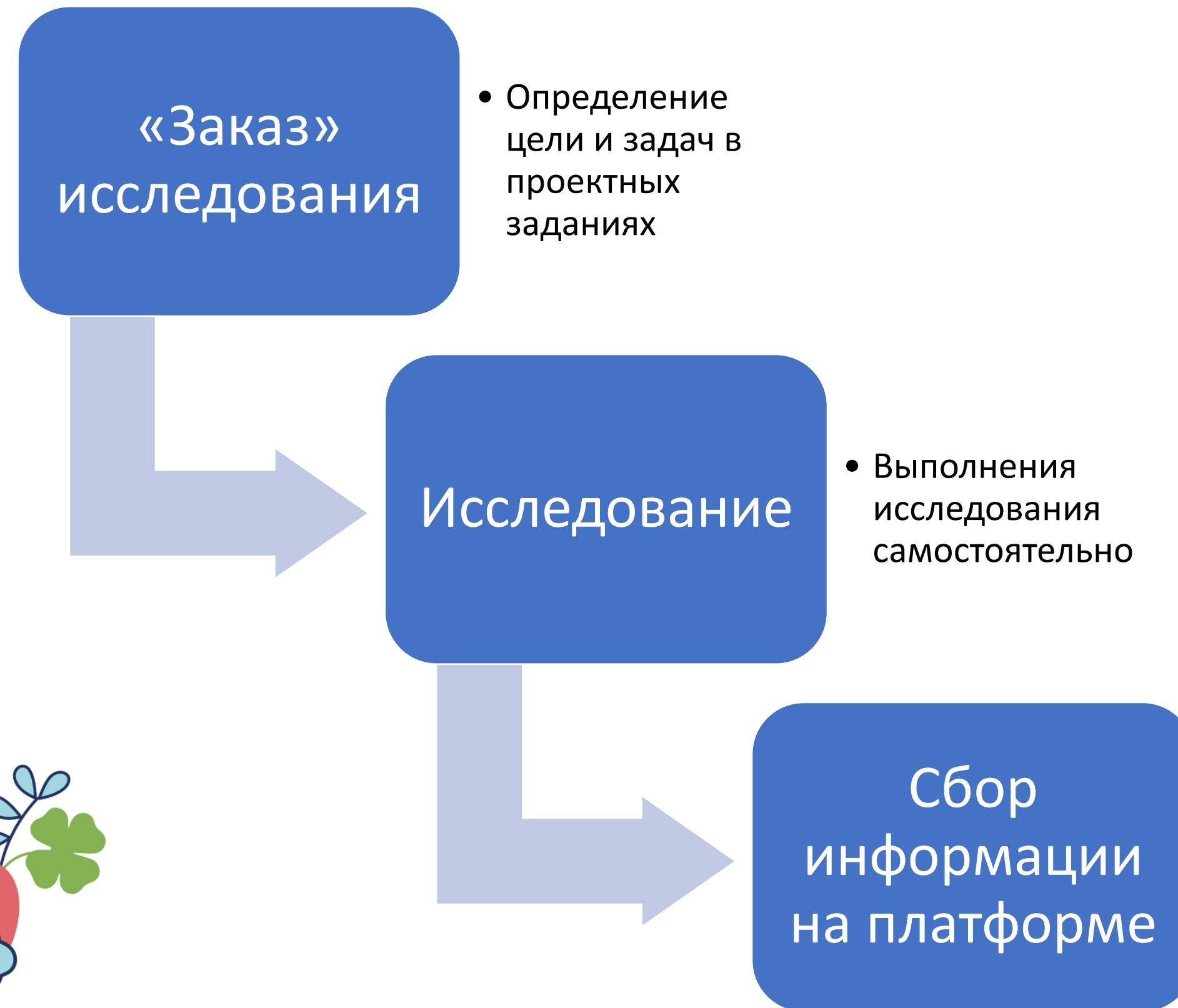
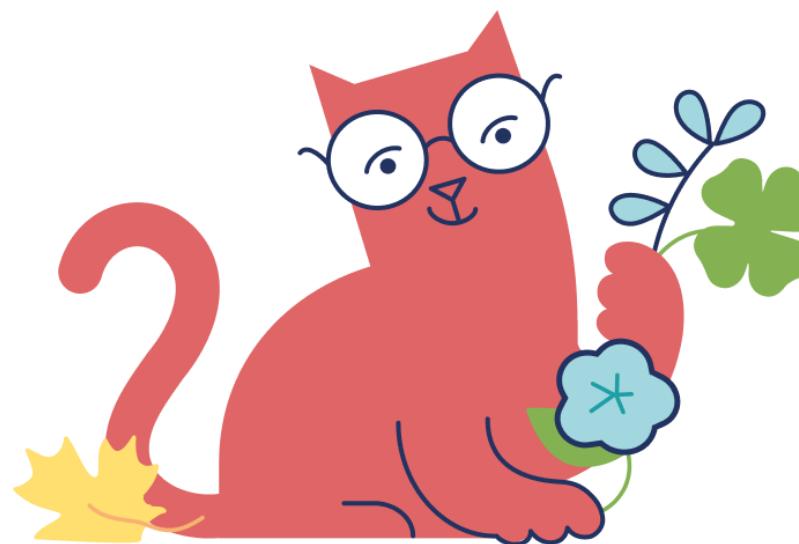
На основе результатов участников формируется общий результат, представленный в виде инфографических виджетов: карт, графиков, галерей, «облаков тегов» и пр.



## Новое знание

Общий результат может представлять новое знание, служить предметом дискуссий, основой новых проектов и выводов, формирования географически распределенных групп школьников и учителей. Результаты можно настраивать под свои задачи.

# Модель краудсорсинга ГлобалЛаб



# Модель краудсорсинга ГлобалЛаб



# Проектное задание

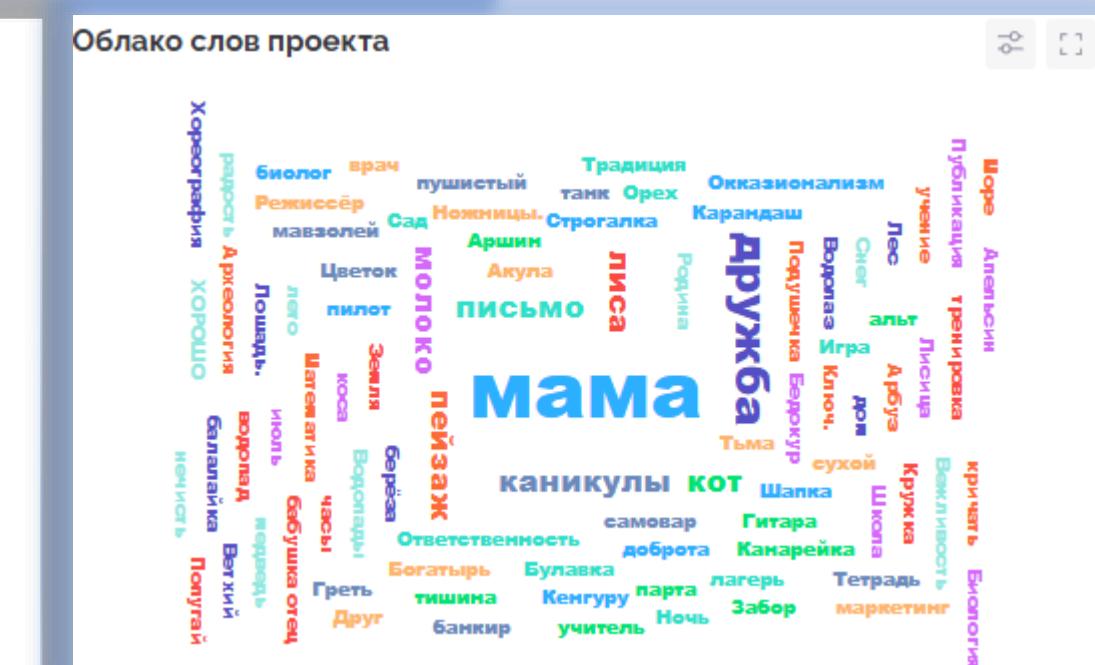
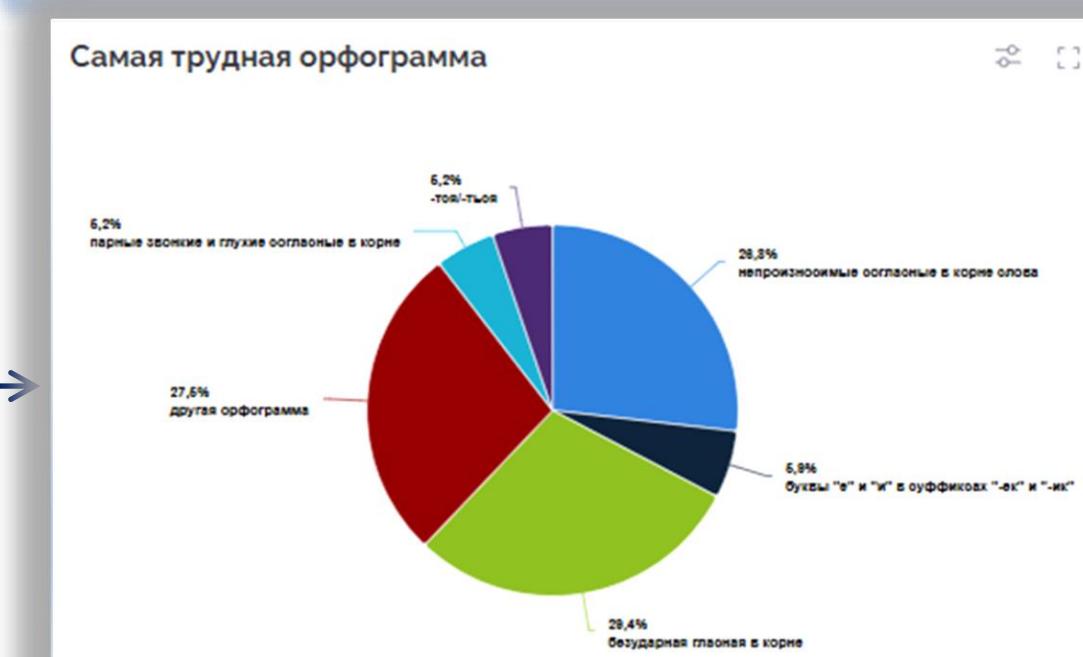
# Разделы проектного задания

# Описание проектного задания

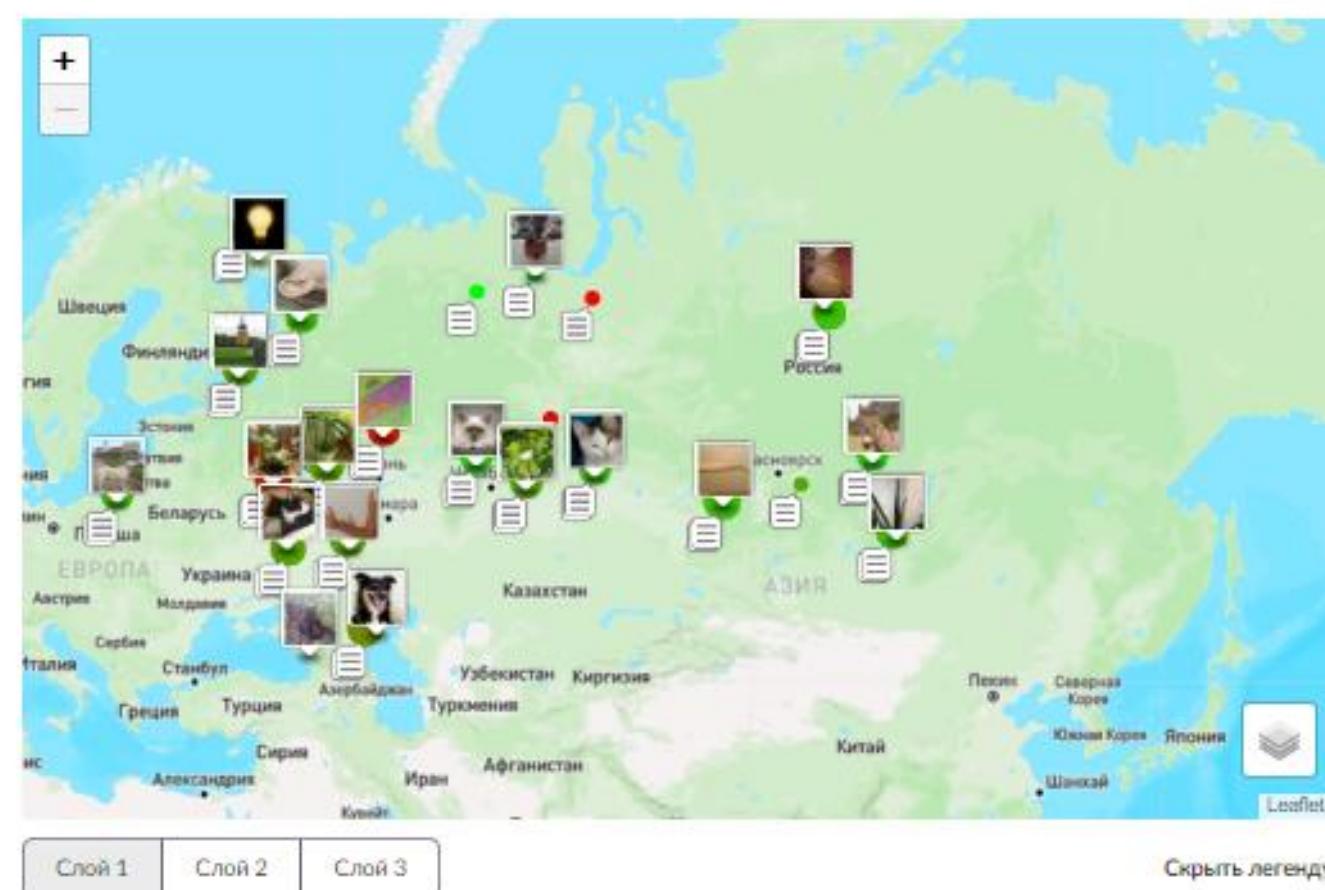
Главные виджеты  
результатов проектного  
задания доступны из  
основного раздела

# Переход в анкету проектного задания

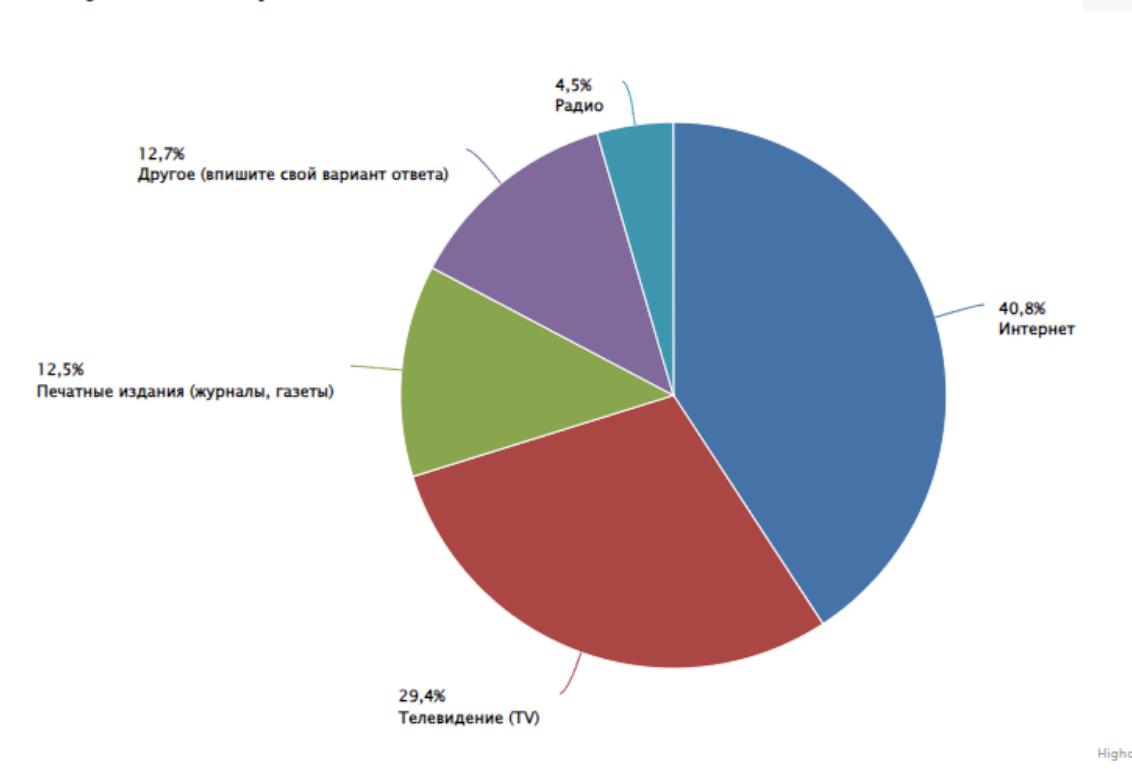
# Основная информация о проектном задании всегда на виду



## География участников проектного задания



## Чему мы доверяем? СМИ.



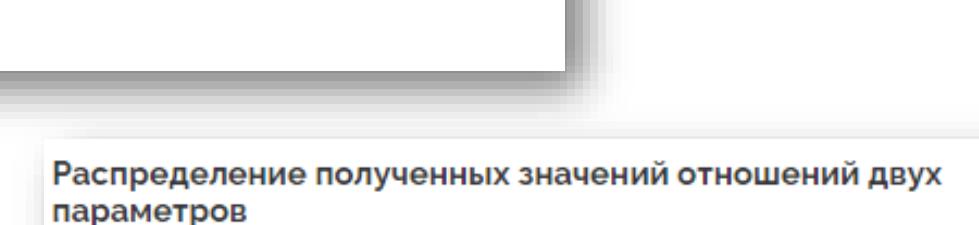
## География участников проектного задания

- Распределение полученных значений отношений двух параметров
- Распределение полученных значений отношений двух параметров
- Список измеряемых объектов
- Измеряемые объекты
- Список анкет

# Анализ результатов ПЗ — прообраз работы с большими данными

Создание ситуаций для использования больших данных в жизни

Фильтрация результатов по группам (классу, школе и др.) и по отдельным пользователям



## Фильтры

По группам и пользователям

По дате заполнения анкеты

от Выберите дату

до Выберите дату

По данным анкеты

Если нужно ограничить диапазон лишь с одной стороны, заполните только одно из полей

# Типы проектных заданий (ПЗ)

«ПЗ-исследования»

«Творческие проектные задания»

«ПЗ-тренажёры»

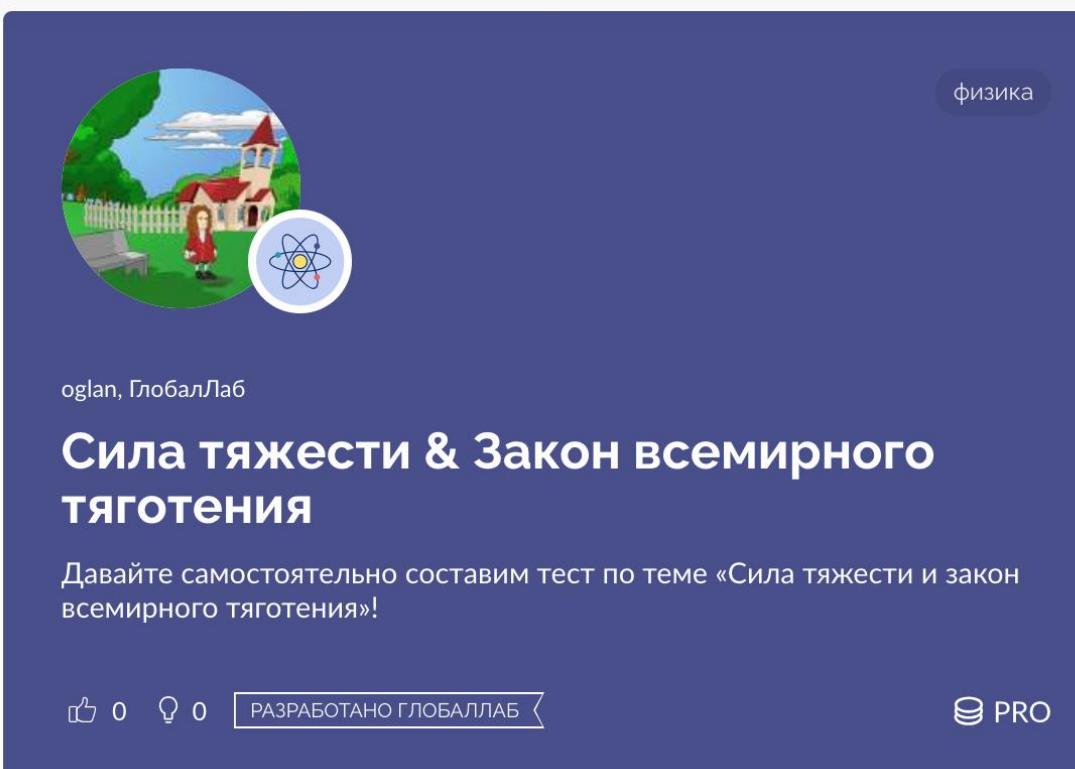
«Социологические исследования / опросы общественного мнения»

«Проектные задания-коллекции / энциклопедии»

ПЗ-самопроверка

Включает тесты с автопроверкой

ПЗ-лабораторная/ практическая работа



оглан, ГлобалЛаб

физика

Сила тяжести & Закон всемирного тяготения

Давайте самостоятельно составим тест по теме «Сила тяжести и закон всемирного тяготения»!

0 0 РАЗРАБОТАНО ГЛОБАЛЛАБ PRO



Наталья Смирнова, czareva.l, ГлобалЛаб

география

Практическая работа

8 класс

География

Природно-ресурсный потенциал своего края

Наличие природных ресурсов – существенное условие формирования промышленности и сельского хозяйства на определённой территории. Немаловажное значение имеют также и человеческие ресурсы.

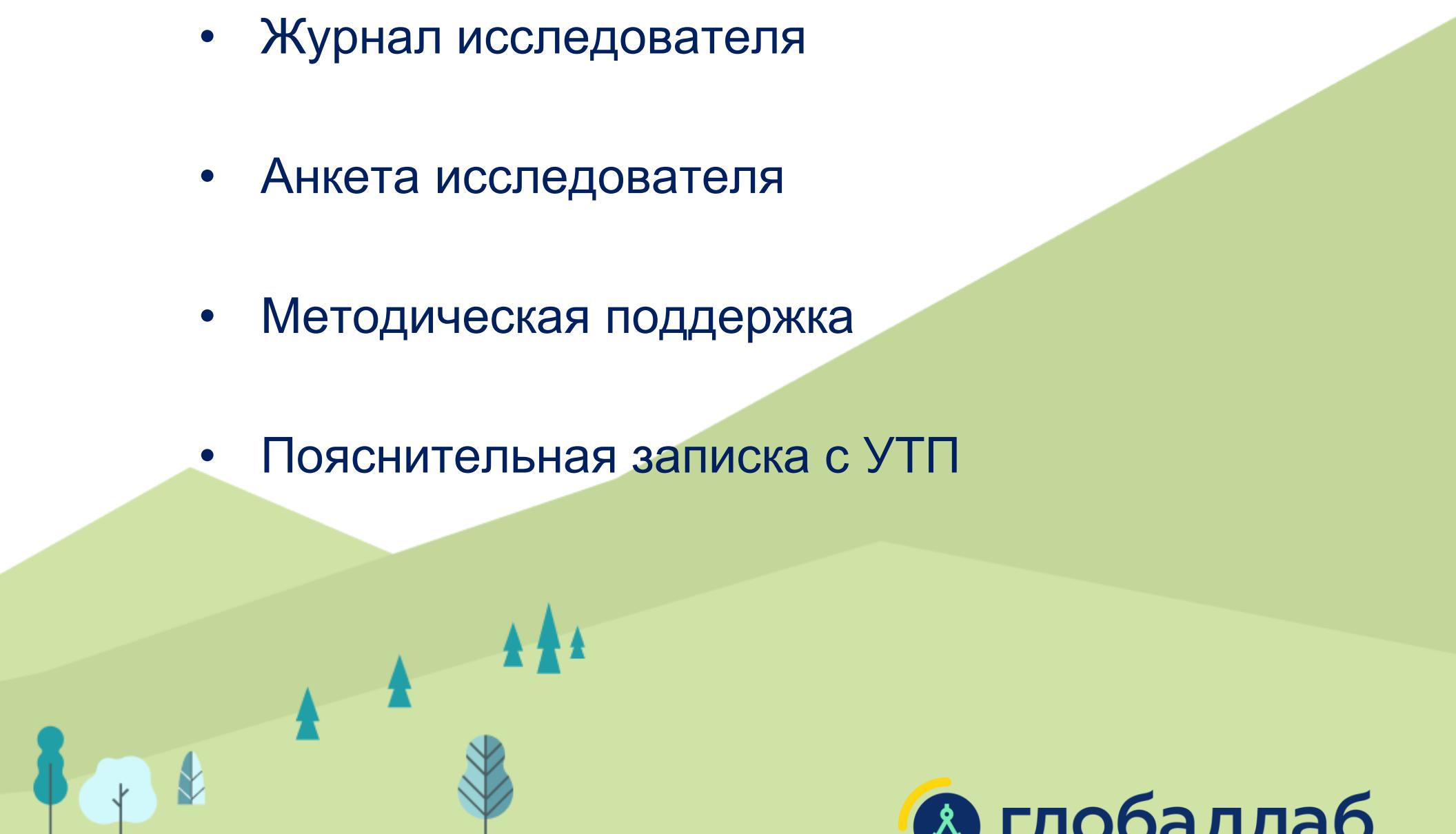
0 1 РАЗРАБОТАНО ГЛОБАЛЛАБ PRO

# Разнообразие маршрутов



13 маршрутов различной тематики  
в комплекте с различными материалами:

- Маршрут экспедиции
- Журнал исследователя
- Анкета исследователя
- Методическая поддержка
- Пояснительная записка с УТП



# Конструктор проектных заданий

Конструктор позволяет школьникам совершать первые самостоятельные шаги в проектно-исследовательской деятельности — создавать собственные проектные задания и исследования



Самостоятельная разработка  
и запуск проектного задания

Возможность сбора  
и отслеживания распределенных  
результатов

Отображение  
результатов в виде графиков,  
диаграмм и других виджетов

Инструменты  
для коммуникации  
между участниками проектного  
задания

Анализ результатов проектного  
задания как прообраз работы  
большими данными

Помощь тьютора  
при создании и настройке  
проектного задания

# Конструктор проектных заданий

Самостоятельная разработка  
и запуск проектного задания

Дайте название вашему проектному заданию

Вы можете назвать его сейчас или дать название на любом следующем этапе.

Без названия

**Продолжить**

Без названия

Замысел

**Замысел**  
Дайте общую информацию, включая цель и проблематику.

**Цель** ?

В этом поле напишите, что и зачем участники будут исследовать

**Проблема** ?

Опишите проблему, которую вы будете решать вместе с участниками

**Гипотеза** ?

Сформулируйте предположение, которое будет подтверждено или опровергнуто вашим исследованием.

**Обоснование** ?

Без названия

Замысел

**Инструкция**  
Настройка результатов

Выводы

Анонс

Материалы учителю

Материалы участнику

Доступ

Рекомендации по доработке

**Инструкция**  
Напишите инструкцию для участников, рассказывающую как можно более подробно, по шагам, что необходимо делать.

**Протокол проведения работы** ?

Опишите как можно более четко ход работы.

**Оборудование и материалы** ?

Опишите все необходимые инструменты и материалы, которые потребуются при работе.

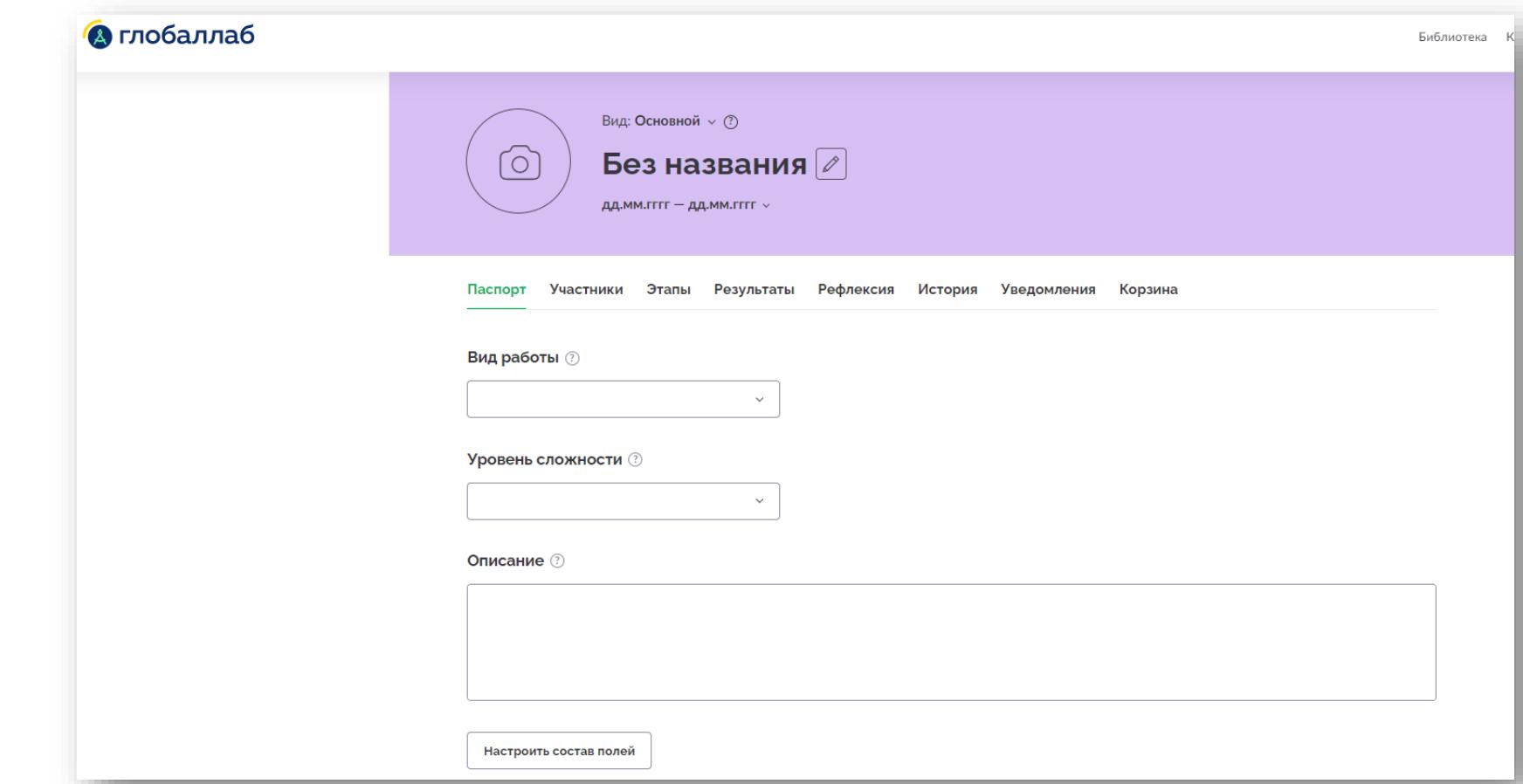
**Техника безопасности** ?

Добавьте необходимую информацию, чтобы участники сделали всю работу безопасно, без вреда здоровью.

Конструктор проектов ГлобалЛаб — цифровой инструмент для реализации проектной и исследовательской деятельности в образовательной организации

Цифровое решение, которое:

- позволяет эффективно управлять учебным проектом
- учитывает и решает проблемы, связанные с проектной деятельностью, но не перегружено функциями и опциями
- разработано на основе принципов простоты, удобства, гибкости и эффективности



[Ссылка на конструктор проектов](#)

# Цифровая среда «Управление проектом»

Реестр ПО

Конструктор проектов

Рабочее пространство для управления индивидуальным или групповым проектом позволяет планировать весь проектный процесс и управлять им — от идеи до представления результатов

**Задайте рамки проекта:**  
проблему, цель, планируемый результат, добавляйте участников

**Выбирайте готовые шаблоны настроек** для типовых проектов и экономьте свое время

**Загружайте материалы по проекту** и помечайте как результат, чтобы **быстро их находить**

**Обсуждайте только конкретную тему** или проблему в отдельных ветках обсуждений

**Следите за историей изменений проекта** и оценивайте активность участников

**Повышайте учебный эффект** от проекта за счет **рефлексии каждого этапа** проекта

**Оценивайте работу** участников в каждом этапе и за весь проект в целом отдельно

**Все проекты** ваших участников теперь доступны **в одном месте** — в реестре проектов!

**Проверяйте статус** проекта и **сроки** в **едином пространстве** без присутствия участников

# Как это работает?

Педагог (преподаватель) создаёт проект в конструкторе и добавляет в него обучающихся

Обучающиеся начинают работать над проектом, планируют этапы и назначают сроки

Обучающиеся фиксируют результаты по этапам, добавляют материалы и обсуждают их

Педагог (преподаватель) контролирует процесс реализации проекта, его сроки, даёт обратную связь по процессу и оценивает результаты

# Структура кабинета проекта в ГлобалЛаб



Пример из раздела «оценивание»

## Оценивание

Раздел «Оценивание» позволяет проводить текущий контроль деятельности участников по всему проекту и по каждому из этапов

### Пользователи и виды деятельности:

Отображение деятельности каждого пользователя по видам: материалы, созданные и ответные комментарии, назначение/создание задачи и т.д.

### Динамика продвижения по выбранным показателям

#### Анализ данных с помощью технологий ИИ

Текстовые пояснения – краткая характеристика деятельности каждого участника

#### Возможность настроек компетенций/умений/навыков, которые оцениваются в проекте

Данные видны только кураторам проекта

Статистика

Таблица Графики

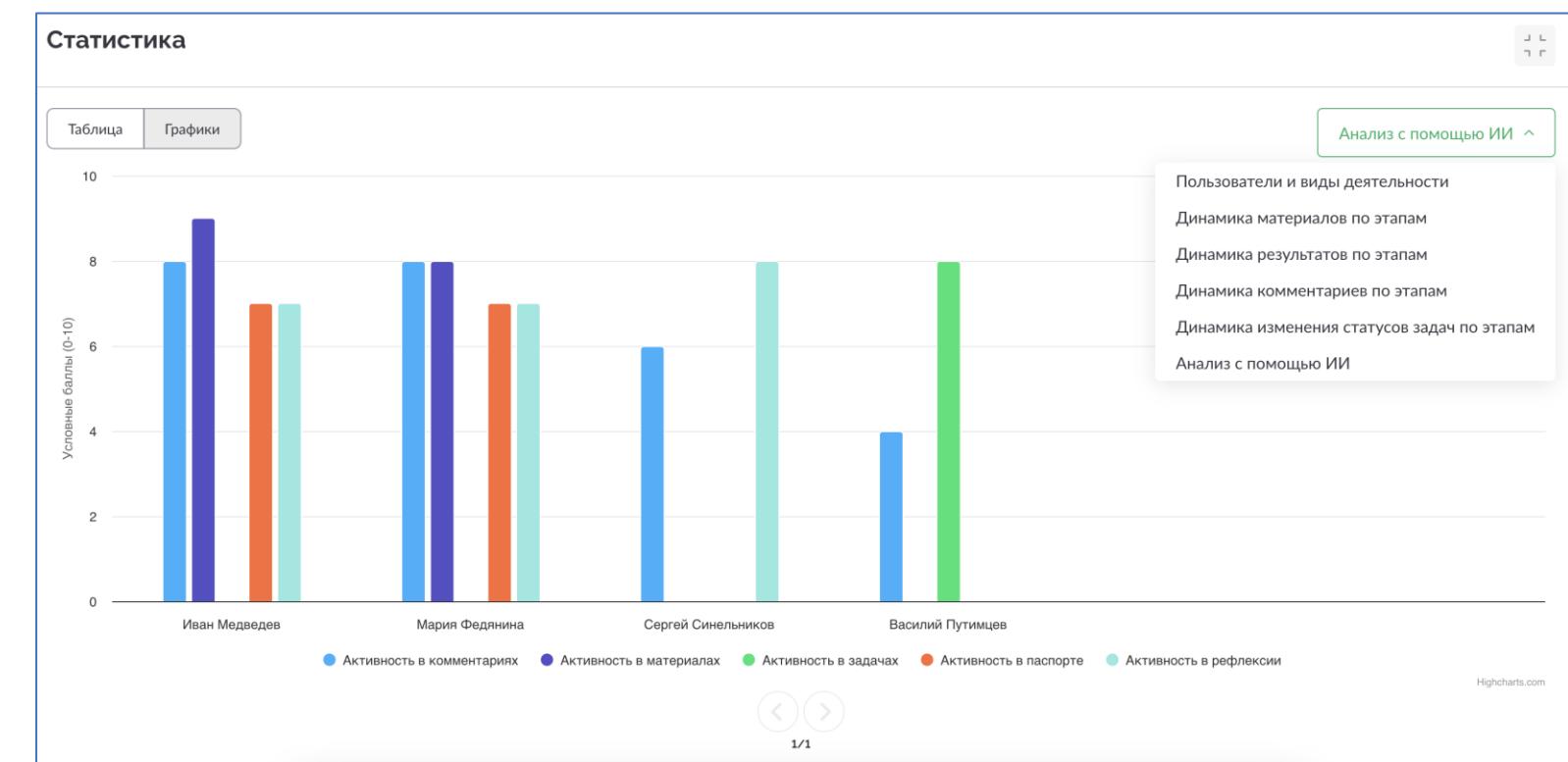
Секции По всему проекту

Проверка

| Этапы | Материалы в задачах | Комментарии в материалах | Созданные задачи | Назначенные задачи | Вес задач | Задачи вовремя | Просроченные задачи |
|-------|---------------------|--------------------------|------------------|--------------------|-----------|----------------|---------------------|
| 4     | 0                   | 19                       | 5                | 0                  | 0         | 0              | 0                   |
| 3     | 0                   | 7                        | 0                | 0                  | 0         | 0              | 0                   |
| 1     | 0                   | 5                        | 0                | 0                  | 0         | 0              | 0                   |

Сергей... pb\_napoli

Василий... ucheniki



# Оценивание в проекте

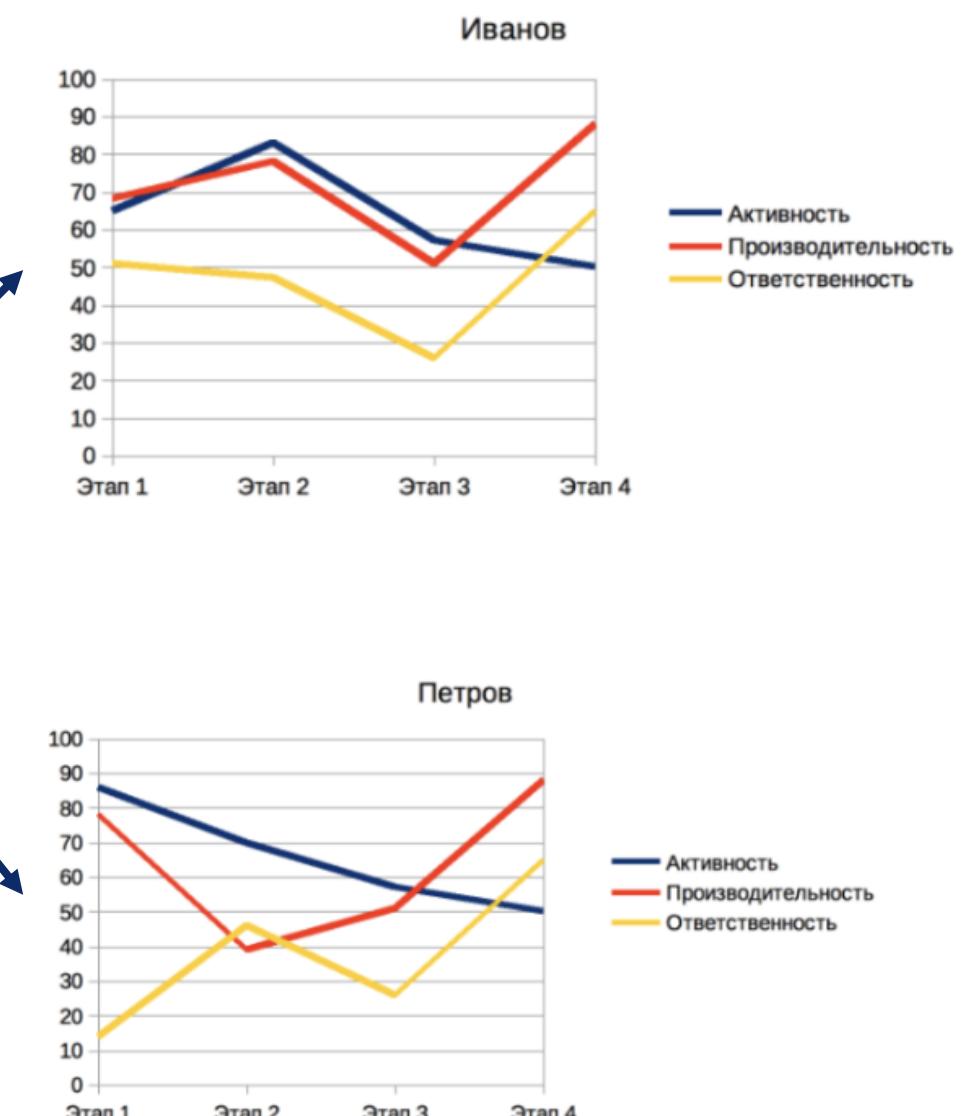
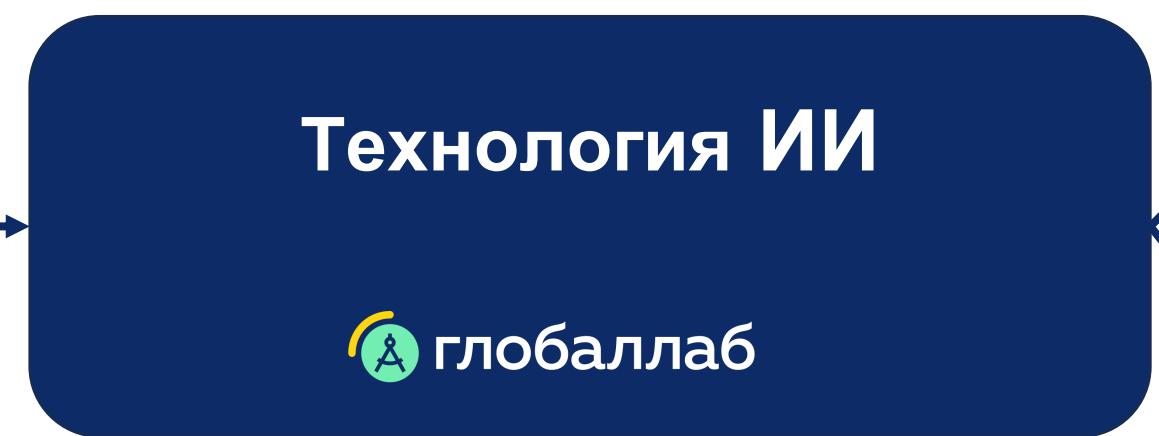
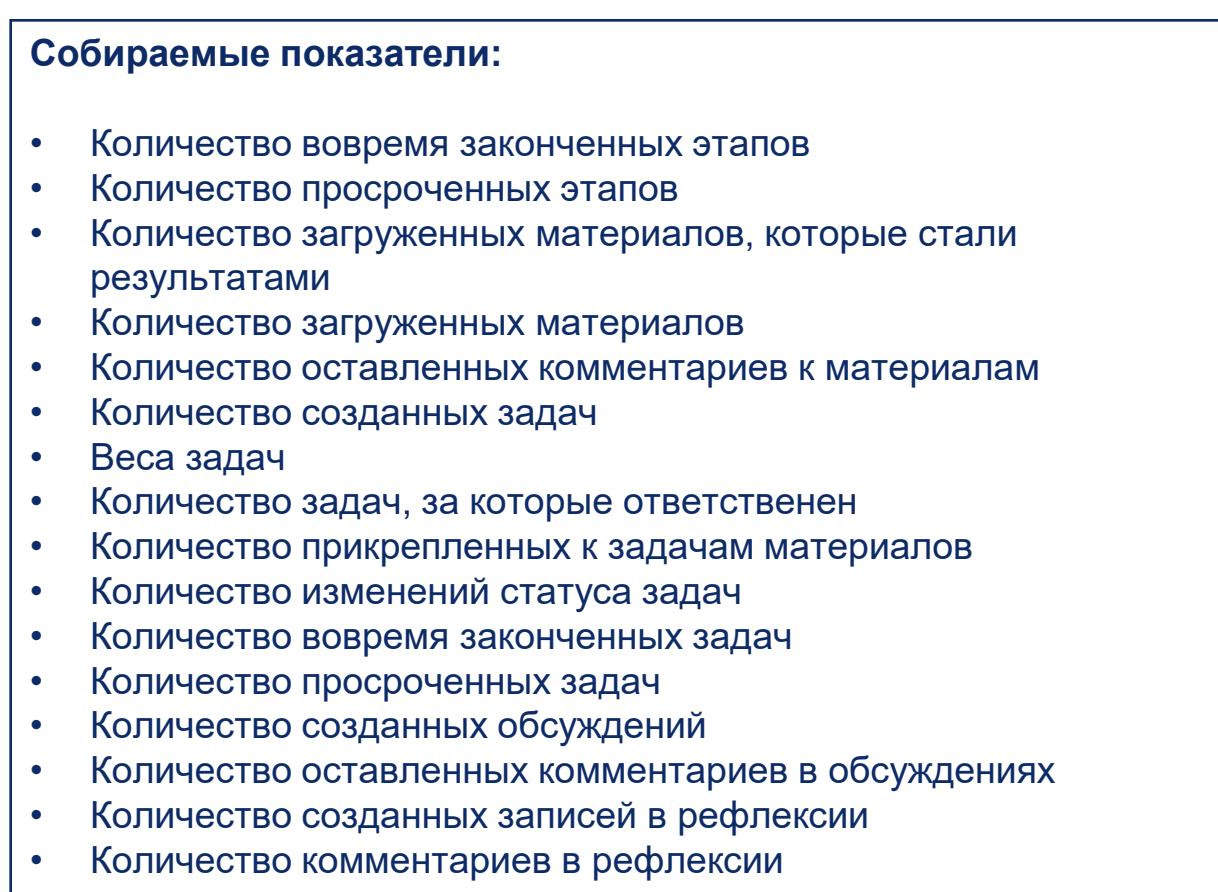
**Применение искусственного интеллекта для анализа активности, производительности и ответственности участников проекта в модуле «Статистика» для помощи в оценивании преподавателем.**



Модуль «Статистика» предназначен для мониторинга степени активности участников проекта по этапам на протяжении всей длительности проекта.

**Модуль включает в себя рассчитываемые параметры (обобщенные параметры)**

- Активность
- Производительность
- Ответственность



# Пилотное внедрение — результаты

Какие функции конструктора **положительно оценили преподаватели**:

## Общие комментарии: (23)

- Структура сервиса
- Наличие подсказок
- Удобный интерфейс
- Гибкие настройки
- Наличие паспорта проекта

## Этапы проекта: (14)

- Доска задач
- Широкий выбор этапов
- Обсуждения внутри этапов

## Взаимодействие: (20)

- Возможность обсуждения работы, оперативного оценивания каждого этапа
- Видно сроки по задачам и этапам
- Возможность удалённо руководить проектами большого количества студентов
- Возможность наблюдать за ходом работы КАЖДОГО участника проекта
- Общий доступ участников к паспорту проекта
- Гибкие настройки для индивидуальной и групповой работы

# ГлобалЛаб – уникальная платформа для проектно-исследовательской деятельности

## Контент для школы

Комплекты проектных заданий  
— в **Федеральном перечне ЭОР**

## Контент для ДО

Готовые проектные  
задания для дошкольников

## Для ДопОбразования

Курсы «Проектный подход при  
создании продукта в ИТ»  
«Экспедиции ГлобалЛаб»

## Конструктор проектных заданий

Инструмент для создания  
проектных заданий  
исследовательского типа, сбора и  
анализа результатов

## «Управление проектом» (конструктор проектов)

Продвинутый инструмент  
для управления проектами  
в школе, СПО и вузе

## Курсы ПК для педагогов

Повышение квалификации  
для педагогов школы и  
преподавателей СПО



# Методическая поддержка

Обучающие семинары  
и вебинары, КПК

Методические материалы —  
учебные планы, методические  
рекомендации и др.

Подборка ПЗ для на уроков  
и внеурочной деятельности  
на каждый месяц

Модерация проектных  
заданий



# Мобильная версия



1

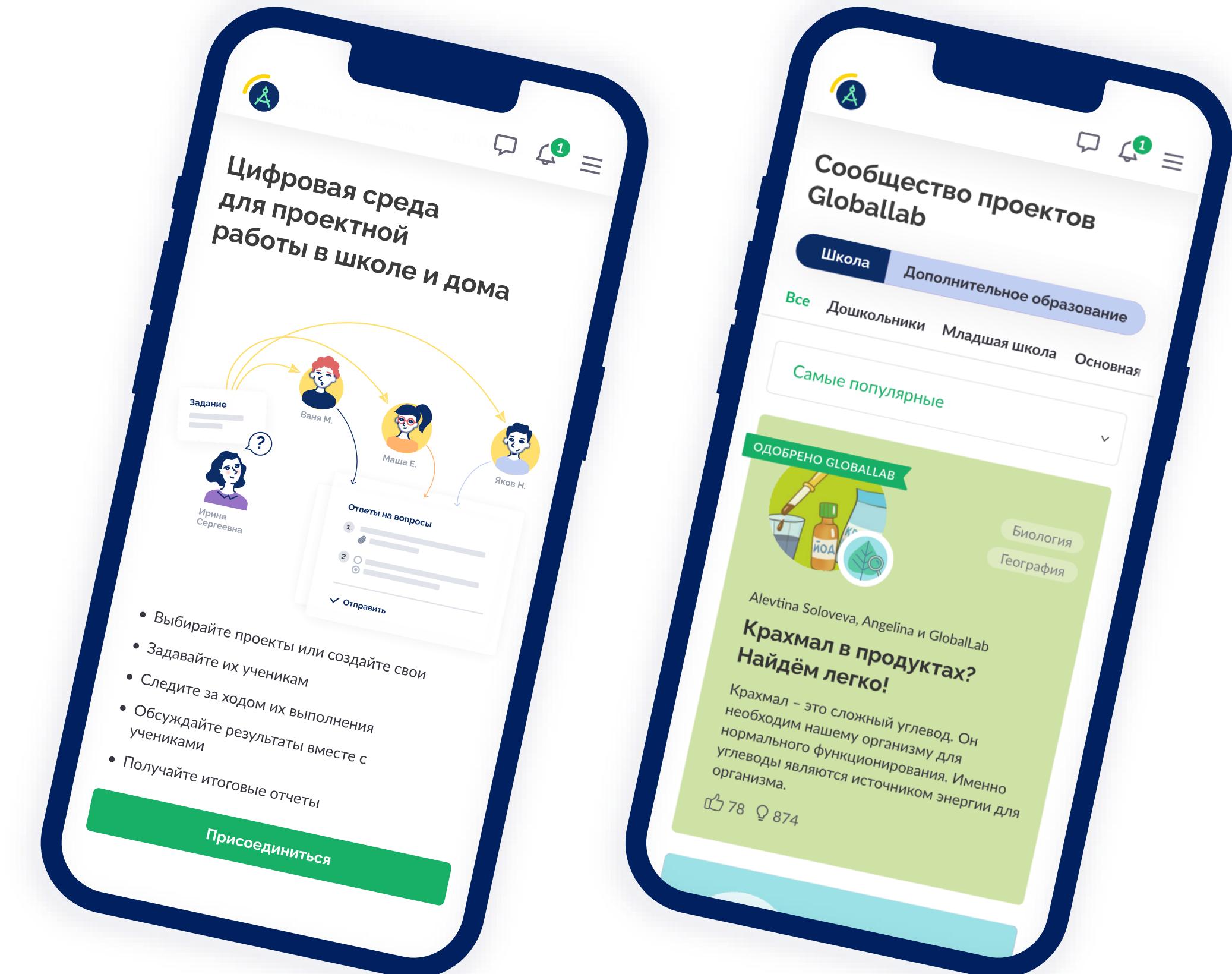
Все возможности ГлобалЛаб доступны для использования с браузера смартфона

2

Проработан UX-дизайн — сократилось количество времени на совершение пользователем целевого действия

3

Удобное выполнение всех основных сценариев работы на платформе со смартфона



# Будьте в курсе наших новостей



## Подписывайтесь на наши соцсети

- новости об активностях и мероприятиях ГлобалЛаб,
- тематические подборки проектов ГлобалЛаб
- полезные материалы для педагогов



Telegram



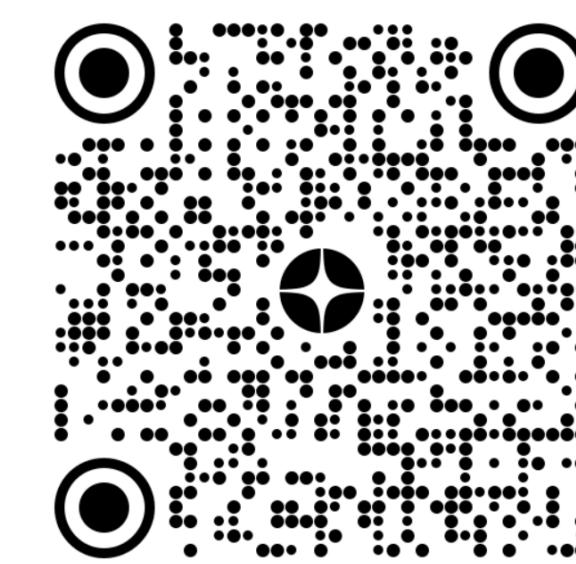
@globalabnews

ВКонтакте



@globalab

Дзен



# Свяжитесь с нами

[info@globallab.ru](mailto:info@globallab.ru)