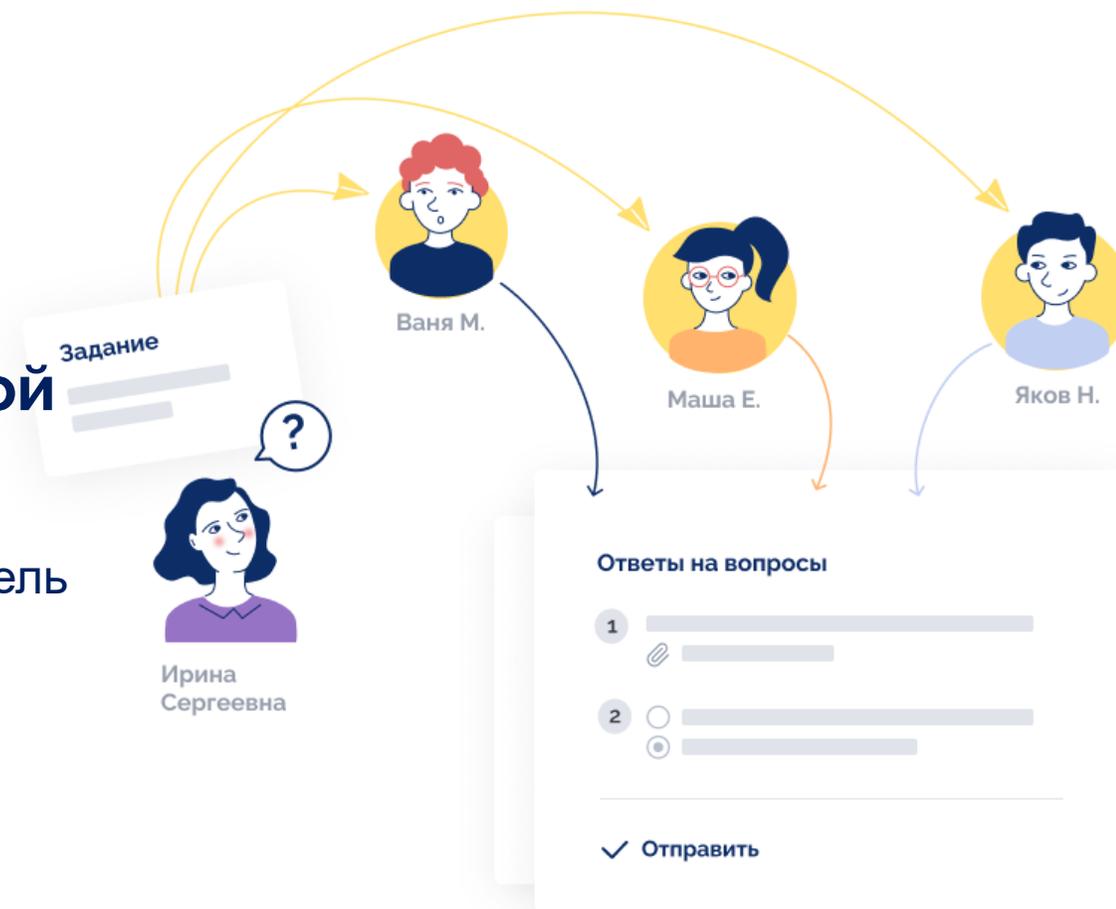




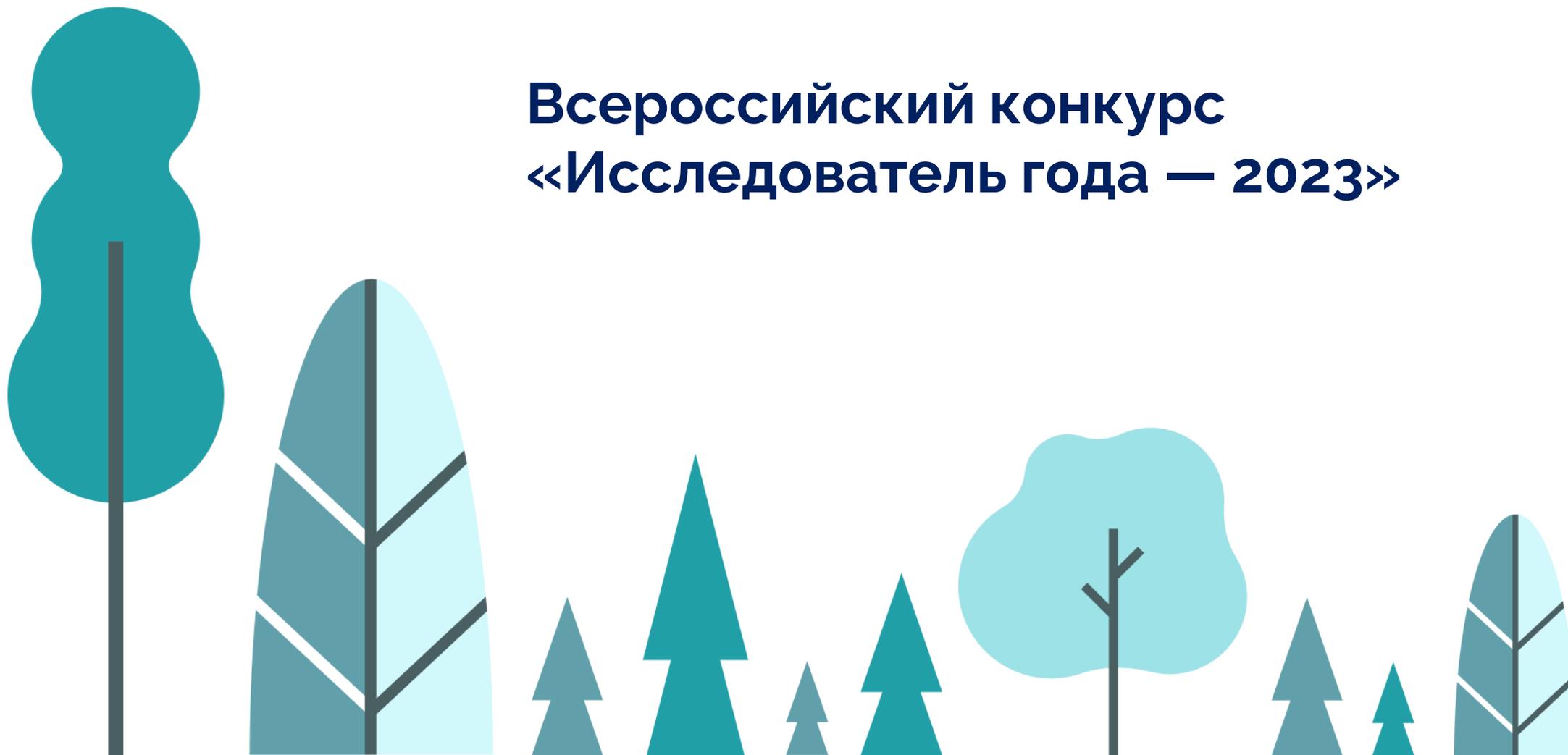
## Образовательная платформа «ГлобалЛаб» как инструмент учителя при организации проектной и исследовательской деятельности школьников

Шишканова Валентина Климентьевна, учитель  
химии МБОУ Сеченовской средней школы  
с. Сеченово, Сеченовский муниципальный  
округ, Нижегородская область

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



**Всероссийский конкурс  
«Исследователь года — 2023»**



# Современная школа

В настоящее время современная школа должна обеспечить функциональную грамотность и социальную адаптацию обучающихся на основе приобретения ими компетентного опыта в сфере учения, познания, личностного развития, ценностных ориентаций.

Поэтому перед учителем возникает проблема: как сформировать деятельностные и креативные качества у учащихся, обусловленные необходимостью взаимодействовать с другими людьми, с объектами окружающего мира и воспринимать его информацию, выполнять различные социальные роли в группе и коллективе?



# Образовательная платформа ГлобалЛаб



ГлобалЛаб - международный сетевой образовательный проект, облегчающий внедрение проектного метода в школе.

ГлобалЛаб можно охарактеризовать:

- как межпредметный проект;
- как образовательную среду;
- как сетевую платформу поддержки самостоятельной исследовательской деятельности школьников.



Год семьи на ГлобалЛаб

Конкурс «Исследователь года»

Конкурс «Наставник года»

Положение о Конкурсах,  
проводимых на портале ГлобалЛаб

## Конкурс «Исследователь года»

Команда ГлобалЛаб объявляет конкурс для школьников! Призы получат все, кто выполнит условия номинаций :)

Педагоги могут параллельно принять участие в [конкурсе «Наставник года»](#).

### Что нужно делать?

Зарегистрироваться на ГлобалЛаб, если у вас еще нет учетной записи. Выполнить как можно больше проектных заданий из [Библиотеки ГлобалЛаб](#), отправить анкеты, получить знаки отличия на свою страницу наград! Все, кто к моменту завершения конкурса (25 декабря 2023 г.) будет соответствовать условиям номинаций, получат призы и диплом победителя!

Конкурс для школьников «Исследователь года» проходил с 21 ноября по 25 декабря 2023 г.

Год семьи на ГлобалЛаб

Конкурс «Исследователь года»

Конкурс «Наставник года»

Положение о Конкурсах,  
проводимых на портале ГлобалЛаб

## Конкурс «Наставник года»

Команда ГлобалЛаб объявляет новый конкурс для педагогов! Призы получат все, кто выполнит условия :)

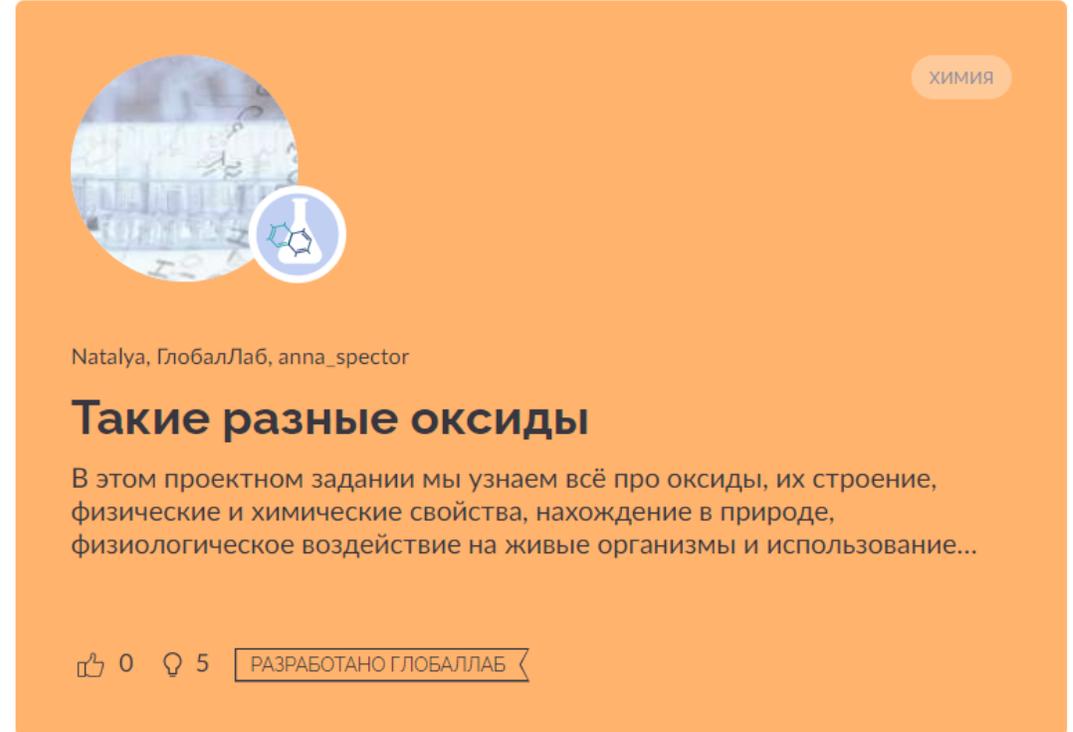
### Что нужно делать?

1. Зарегистрироваться на ГлобалЛаб, если у вас еще нет учетной записи.
2. Рассказать ученикам о конкурсе «Исследователь года». Правила участия школьников смотреть [здесь](#). Сроки участия школьников: с 21 ноября по 25 декабря 2023 г.
3. После подведения итогов конкурса «Исследователь года» отправить заявку в [специальном проектном задании](#) на ГлобалЛаб. В заявке необходимо будет указать логины ваших учеников, получивших награды. Сроки подачи заявок: с 26 декабря 2023 г. по 11 января 2024 г.

# Конкурс для школьников

В конкурсе учитывалось участие в проектных заданиях, отмеченных знаками отличия по 12 предметным областям.

В Библиотеке ГлобалЛаб проектные задания отмечены знаками отличия. Некоторые из них обозначают предметную область (предмет).



ХИМИЯ

Natalya, ГлобалЛаб, anna\_spector

## Такие разные оксиды

В этом проектном задании мы узнаем всё про оксиды, их строение, физические и химические свойства, нахождение в природе, физиологическое воздействие на живые организмы и использование...

👍 0 💡 5

РАЗРАБОТАНО ГЛОБАЛЛАБ

[Перейти к проектному заданию](#)

# Номинации

Год семьи на ГлобалЛаб

Конкурс «Исследователь года»

**Конкурс «Наставник года»**

Положение о Конкурсах,  
проводимых на портале ГлобалЛаб

Знак отличия	Номинация
	Первооткрыватель года
	Продвинутый исследователь
	Исследователь года

# Участие в проектах ГлобалЛаб в рамках Точки роста (2023-2024 учебный год)



глобаллаб

№	Класс	ФИ	Тема						
			Какая ягода самая кислая?	Фильтруем воду	Ищем самый кислый цитрус	Фармацевт — медик или химик?	Великие химики	Знаки безопасности в химии	Химические реакции в природе
1.	9 в	Буланкина Надежда							
2.	9 в	Варенцова Виктория							
3.	9 в	Дыдыкин Иван							
4.	9 в	Кораблева Дарья							
5.	9 в	Куличкова Екатерина							
6.	9 в	Ляпко Виктория							
7.	9 в	Осинина Алена							
8.	9 в	Советов Сергей							
9.	9 в	Сорокина Софья							
10.	9 в	Сытдикова Яна							
11.	9 в	Штыкова Карина							

биология химия основы безопасности и защиты Родины

✓ ОПУБЛИКОВАНО

## Фармацевт — медик или химик?

Кто такой фармацевт? Ответить на этот вопрос вы сможете, выполнив предложенное проектное задание. У многих из нас сложилось впечатление, что фармацевт, отпускающий лекарственные препараты, — это продавец в белом халате. Но это мнение ошибочно. Для того чтобы состояться в этой профессии, надо много учиться и овладеть знаниями из различных областей.



 **37**  
участников

 **37**  
результатов

 **0**  
комментариев



Заполнить анкету  PRO

2

 Мне нравится

[Перейти к проектному заданию](#)

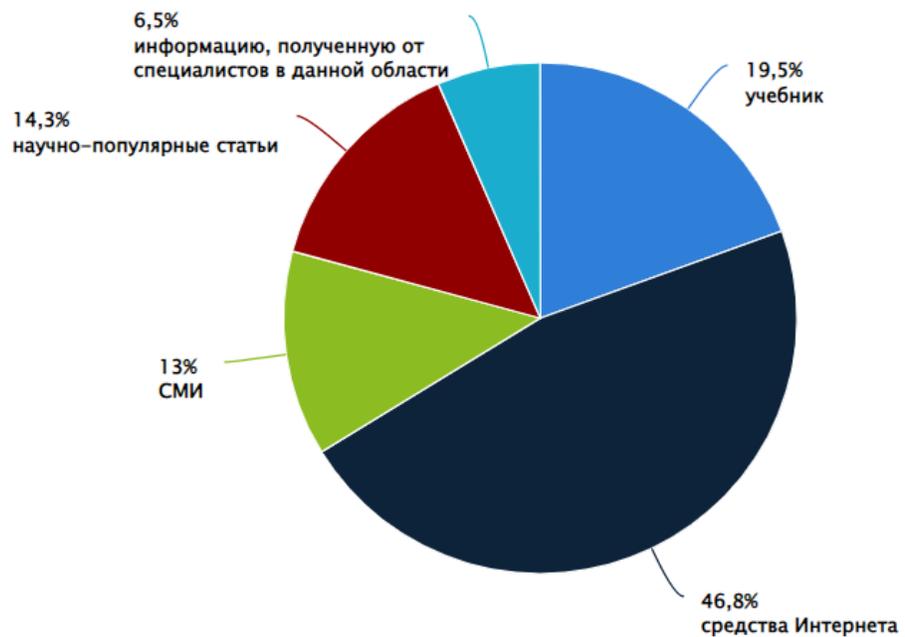
# Кто такой фармацевт?

Ответить на этот вопрос вы сможете, выполнив предложенное проектное задание. У многих из нас сложилось впечатление, что фармацевт, отпускающий лекарственные препараты, — это продавец в белом халате. Но это мнение ошибочно. Для того чтобы состояться в этой профессии, надо много учиться и овладеть знаниями из различных областей.

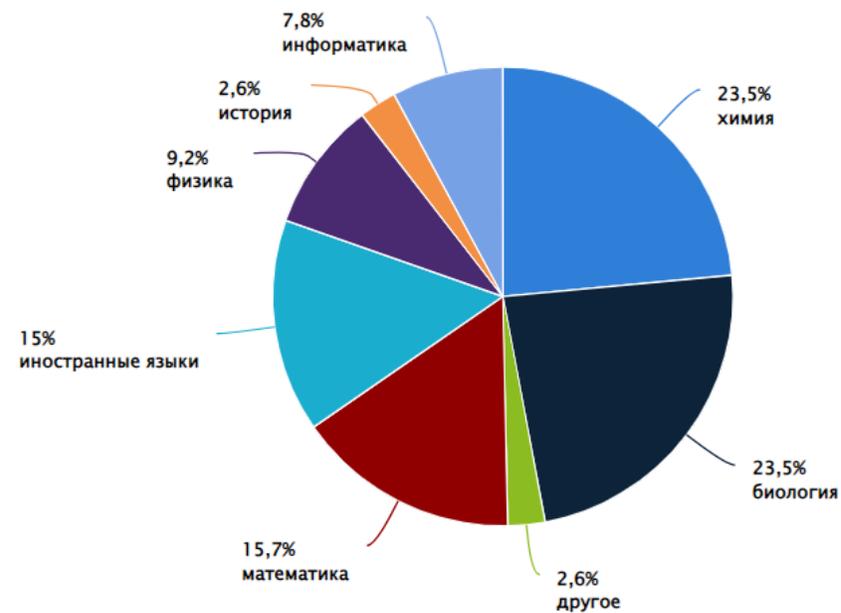


# Результаты исследования

## Источники информации.

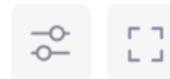


## Учебные предметы, необходимые для получения профессии фармацевта.



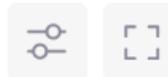
# Результаты исследования

Организации, где востребована профессия фармацевта.



# Результаты исследования

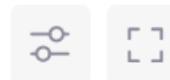
Противопоказания для получения профессии фармацевта.



Highcharts.com

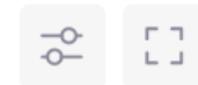
# Результаты исследования

## Функции фармацевта как медицинского работника.



# Результаты исследования

## Функции фармацевта как химика.

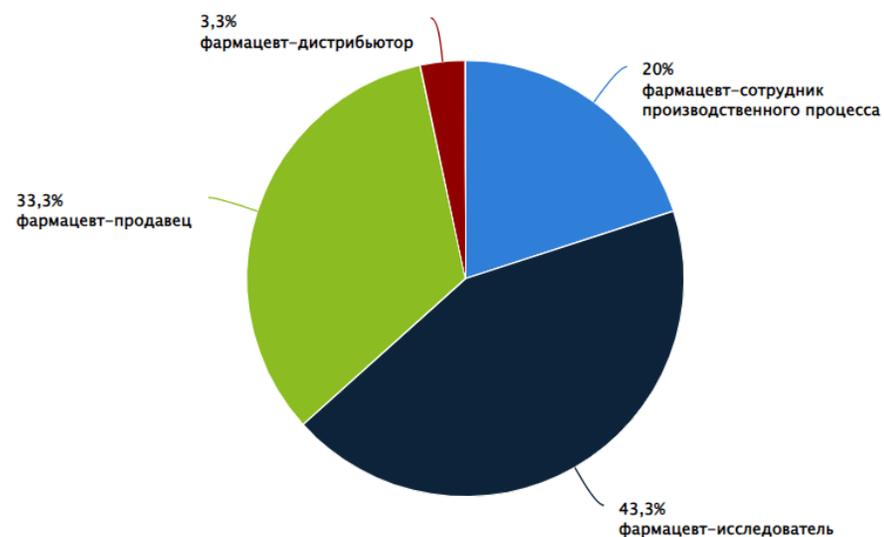


Учебные заведения, которые готовят фармацевтов.

Вступительные экзамены для обучения специальности фармацевта.

Готовы ли стать фармацевтом?

Направления работы фармацевта.



Анкета

### Фармацевт — медик или химик?

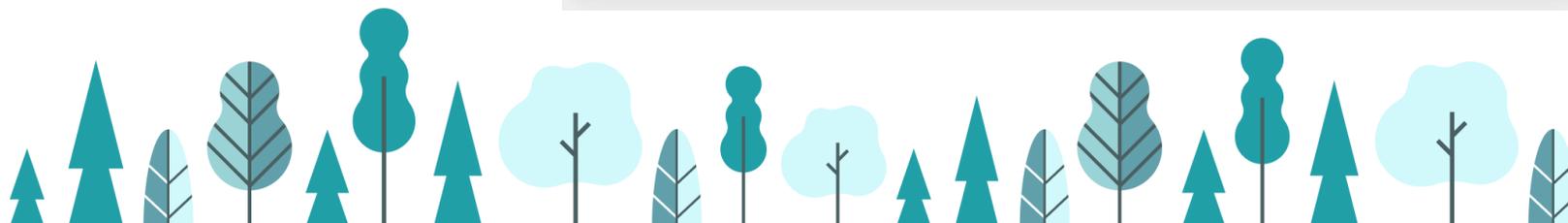
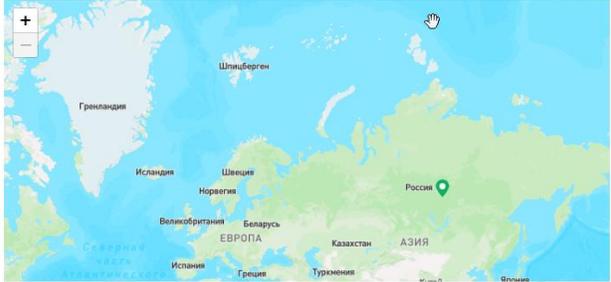
Дарья  
дата заполнения: 23.12.2023

Пожаловаться Скопировать ссылку на анкету

1 Мне нравится

Этап 1. Исследование

1 Укажите на карте ваше местоположение.



история химия

✓ ОПУБЛИКОВАНО

## Великие химики

В этом проектном задании мы расскажем о тех учёных, которые развивали химию от её зарождения и до наших дней.



 **101**  
участник

 **93**  
результата

 **0**  
комментариев



ЗНАК ОТЛИЧИЯ ЗА  
ПРОХОЖДЕНИЕ

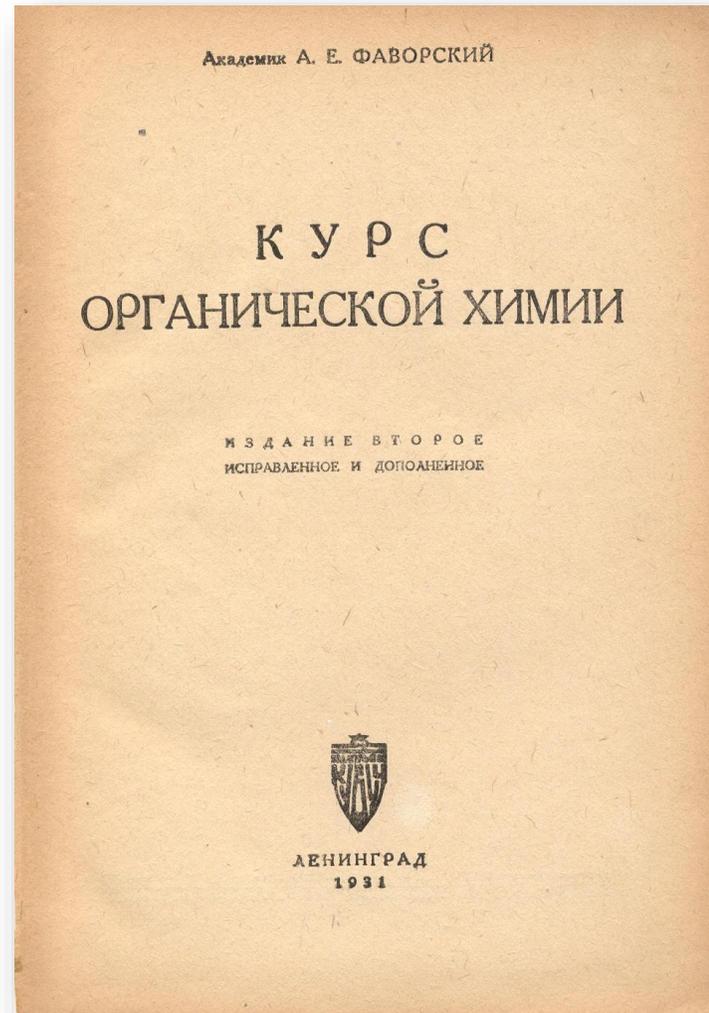
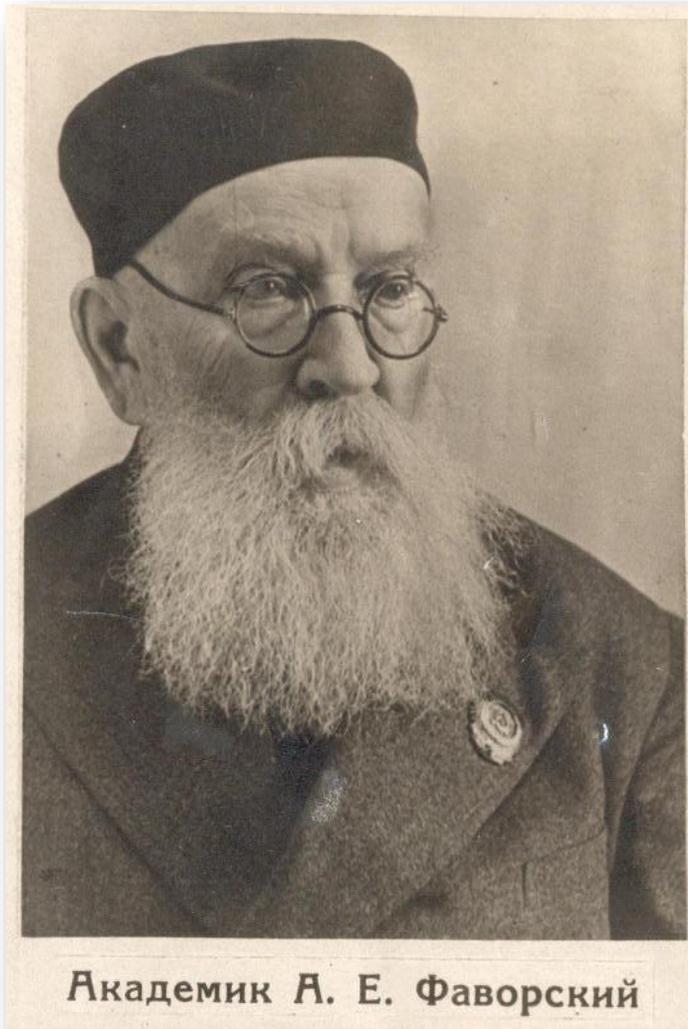
Заполнить анкету  PRO

12

 Мне нравится

[Перейти к проектному заданию](#)

# Учёные-химики Нижегородской области



Фаворский Алексей  
Евграфович

Фото предоставлены  
Павловским  
историческим музеем

# Учёные-химики Нижегородской области



Разуваев Григорий Алексеевич

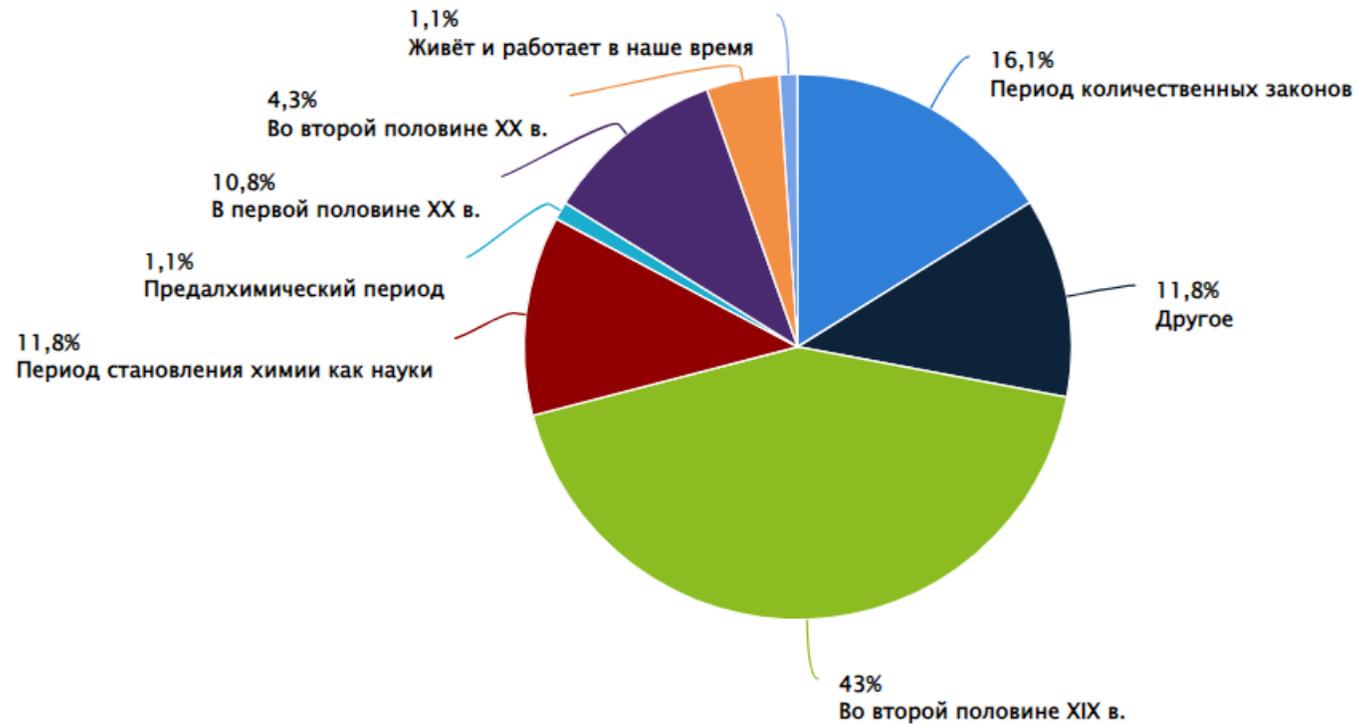
# Учёные-химики Нижегородской области



Марковников Владимир Васильевич

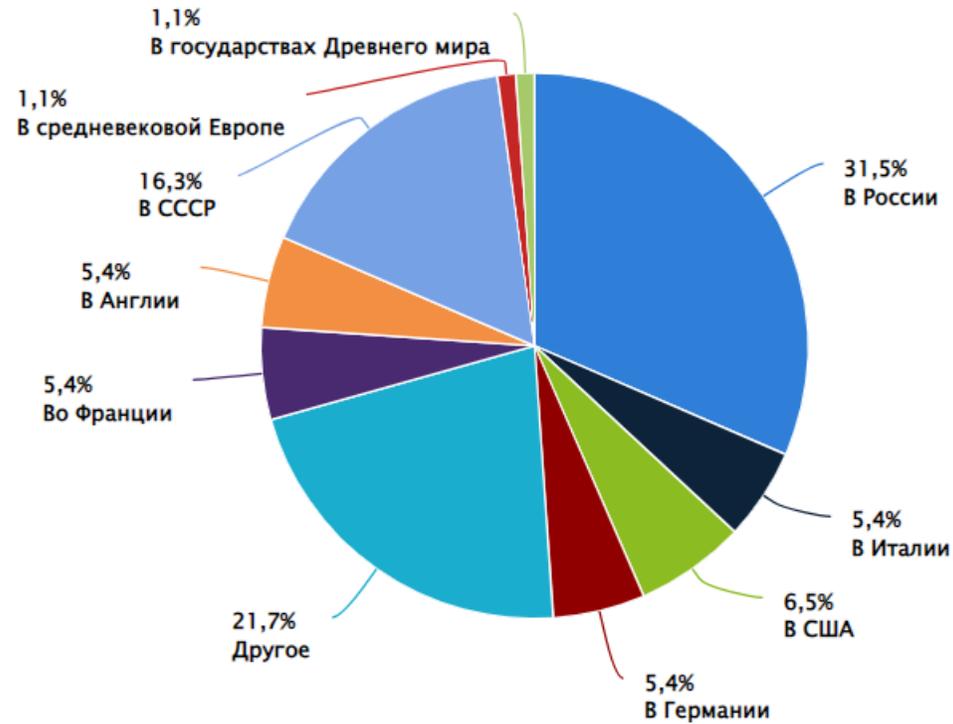
# Этап «Исследование»

## Учёные разных эпох



# Этап «Исследование»

Какие страны внесли вклад в развитие химии



# Результативность



- Биографии учёных.
- Научные заслуги учёных.
- Какие факты из биографии выбранного вами учёного удивили и потрясли вас больше всего? Почему?

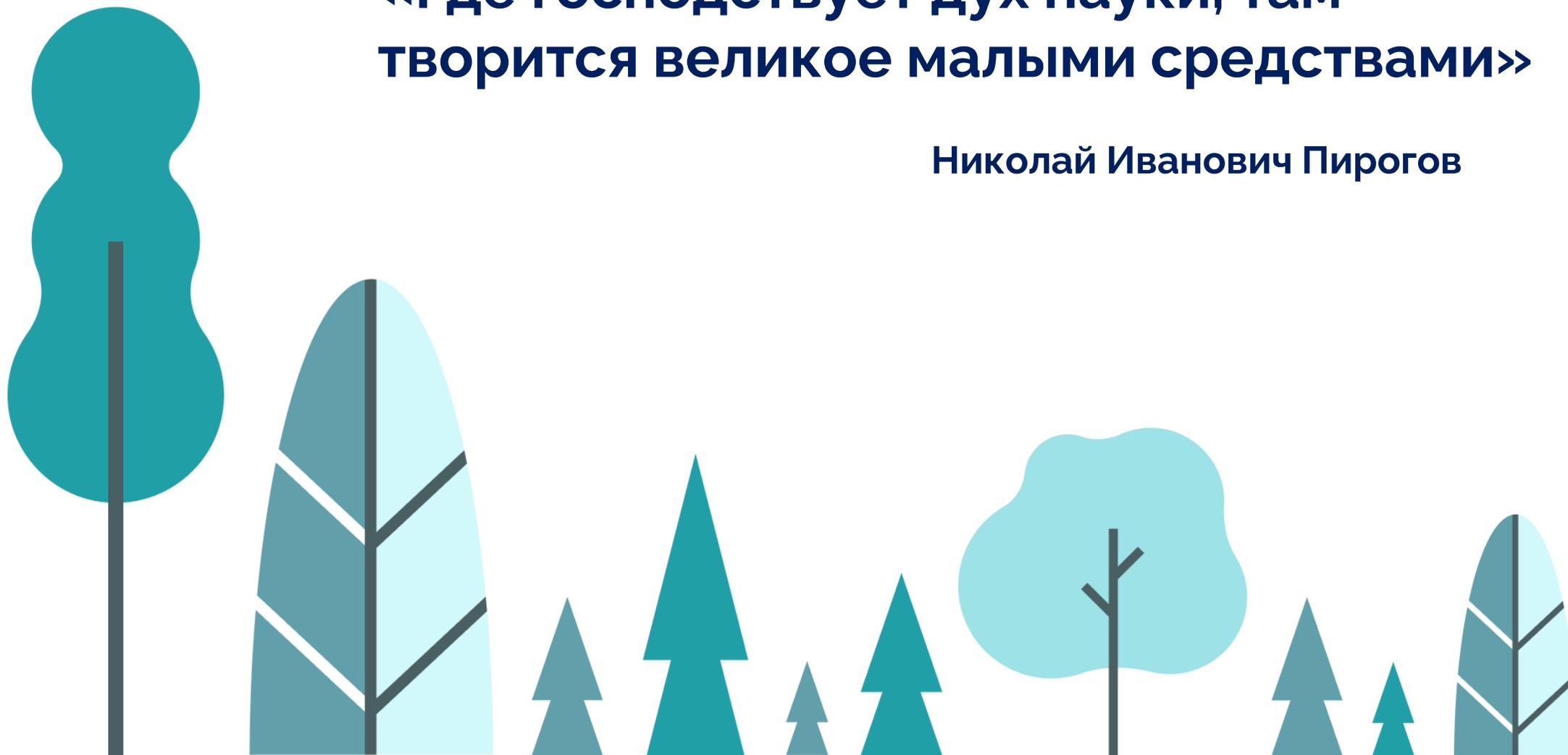
Пример: Бывший руководитель кафедры органической химии в Горьковском университете им. Н.И. Лобачевского член-корреспондент АН СССР Александр Дмитриевич Петров, знавший Григория Алексеевича Разуваева по учебе и работе, представляя его преподавательскому составу факультета, сказал: "Это бриллиант чистейшей воды".

Итоги участия:

Изучили различных учёных-химиков разных времён и вклад, который они внесли в науку; вместе мы составили энциклопедию выдающихся учёных-химиков и обсудили их вклад в развитие мировой науки.

**«Где господствует дух науки, там  
творится великое малыми средствами»**

**Николай Иванович Пирогов**



**Спасибо за внимание!**



Шишканова Валентина Климентъевна