

«Лаборатория проектов» – организация проектной деятельности на уроках химии по-новому

Мария Михайловна Струкова
Ведущий методист по химии и
биологии ГК «Просвещение»

- **Как организовать проектно-исследовательскую деятельность?**
- **Какие возможности открывает цифровой образовательный сервис «Лаборатория проектов»?**

Цифровой образовательный сервис «Лаборатория проектов»

3

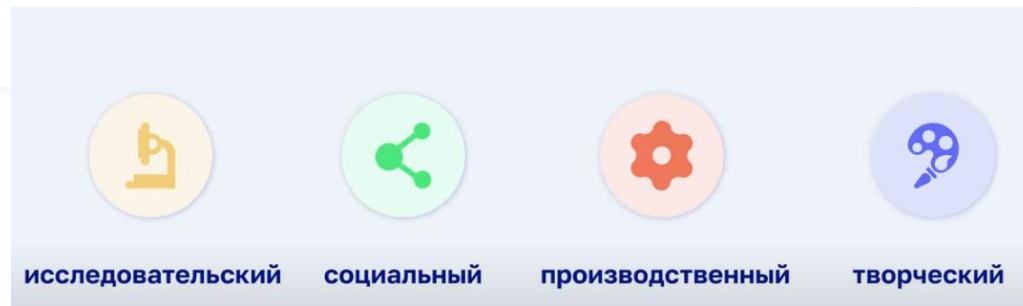


Лаборатория проектов

Лаборатория проектов

Сопровождение проектной деятельности школьников 5-11 классов

Оставить заявку



Каталог проектов

Исследовательский Социальный Производственный Творческий Инструкция PDF

Базовый 7-9 Сложность Естественные науки Не выбрано Сбросить фильтры

- Не выбрано
- Низкая
- Средняя
- Повышенная
- Высокая

Конструктор проекта. Конструктор проекта. Преступник и алмазы в воде

Уровни сложности



- **готовый проект**
- **частично выполненный**
- **тема и проблема**
- **конструктор**


Каталог проектов

Исследовательский Социальный Производственный Творческий

Базовый 7-9 Высокая Естественнонаучные предметы Не выбрано

Инструкция PDF Сбросить фильтры

Что такое Конструктор?



Конструктор – это проект самого сложного уровня.

Для работы с конструктором ученик самостоятельно должен обозначить тему проекта, выбрать из списка и заполнить все этапы работы.

Методически важно, чтобы ученик заполнил все этапы, при этом очередность заполнения не имеет значения.

[Понятно](#)

Конструктор про
Высокий уровень

[Посмотреть →](#)

Цифровой образовательный сервис «Лаборатория проектов»

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УЧЕНИКА

Лаборатория проектов

Каталог проектов

Евгений Карауш

Шаг 1 — Шаг 2 — Шаг 3

В каком классе ты учишься?

Начинаю учиться

1 - 4
класс

Учусь самостоятельно

5 - 6
класс

Делаю всё сам

7 - 9
класс

Строю свои планы

10 - 11
класс

Дальше

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УЧЕНИКА

1 Шаг — 2 Шаг — 3 Шаг

Какой проект тебе интересен?

7 - 9 класс



Социальный

Проект, способствующий улучшению жизни людей в обществе.



Креативный

Проект, направленный на создание уникального художественного образа, несущего важную идею.



Исследовательский

Проект, направленный на получение новых знаний и их применение.



Индустриальный

Проект, направленный на создание нового продукта.

← Назад

Дальше

Цифровой образовательный сервис «Лаборатория проектов»

7

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УЧЕНИКА

1 Шаг — 2 Шаг — 3 Шаг

Сколько времени ты готов работать над проектом?

7 - 9 класс

Социальный

Хочу использовать опыт других

**10 - 15
дней**

Нужна помощь в выборе темы и организации процесса

**1 - 2
месяца**

Нужна тема, с процессом справлюсь сам

**6
месяцев**

Самостоятельно выберу тему и выполню проект

**9
месяцев**

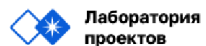
← Назад

Подобрать проект

Цифровой образовательный сервис «Лаборатория проектов»

8

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УЧЕНИКА



Лаборатория проектов

Каталог проектов



Евгений Карауш

Хочешь больше проектов?
Посмотри весь каталог и выбери для себя



Кем был твой прадед? Узнай у своей фамилии

Посмотреть →



Бородинское поле как мемориал двух Отечественных войн

Посмотреть →



Физические явления в художественных книгах

Посмотреть →



Новый Зелёная энергия.
Исследование длительности работы биобатарейкипроект



Чтобы помнили!

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УЧЕНИКА

Как работать с проектом?

1

Сохрани

выбранный проект во вкладку
«Мои проекты»

2

Изучи

выбранный проект, доработай
при желании

3

Предложи

свои выводы

4

Подготовь

презентацию для защиты и
загрузи ее в «Мои проекты»



Советы по подготовке проекта

- Не бойся обращаться за помощью к учителю или родителям. Тебе всегда помогут!
- Продумай структуру презентации. Много не значит хорошо. Выделяй самое важное.

Цифровой образовательный сервис «Лаборатория проектов»

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УЧИТЕЛЯ

Учитель через личный кабинет видит этапы работы над проектом всех учеников

Лаборатория проектов Каталог проектов

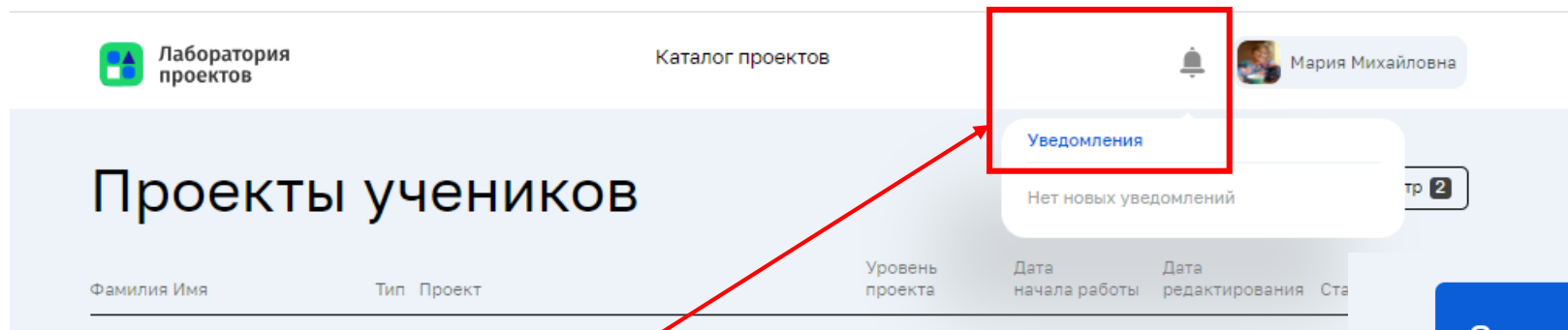
Проекты учеников

Фильтр

Фамилия Имя	Тип Проект	Уровень проекта	Дата начала работы	Дата редактирования	Статус
Наталья Пальникова	Конструктор проекта. Высокий уровень сложности.	Высокая	23 июня	23 июня	В работе
Антон Арсланов	Экология	Высокая	26 августа	28 августа	В работе
Дарья Валицкая	English language learners' difficulties in understanding the speech of English-speaking people, which is full of idioms	Высокая	3 сентября	3 сентября	В работе
Оля Иванова	Влияние курения на здоровье человека	Высокая	3 октября	3 октября	В работе
Андрей Супрун	Важная	Высокая	11 октября	16 октября	В работе
Татьяна Смолякова	Конструктор проекта. Высокий уровень сложности.	Высокая	19 октября	19 октября	В работе
Мартынова Лада	Конструктор проекта. Высокий уровень сложности.	Высокая	10 ноября	10 ноября	В работе
Аяна Сампилова	Проект не выбран				

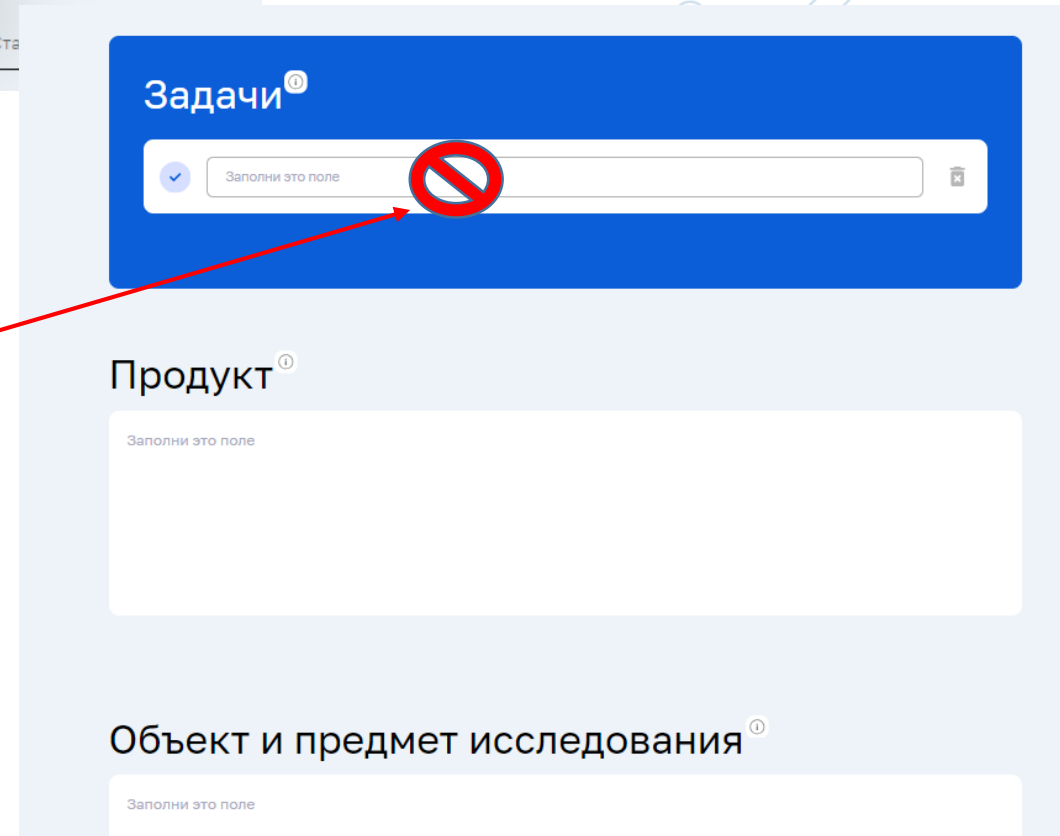
Цифровой образовательный сервис «Лаборатория проектов»

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УЧИТЕЛЯ



Когда ученик задаёт вопросы, готов завершить проект, учитель получает уведомление в личном кабинете

Учитель может просматривать проект ученика, но выполнить за него работу не получится.



ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УЧИТЕЛЯ

← Назад

Исследовательский 5 - 6 класс 7 - 9 класс 10 - 11 класс Ученик: Татьяна Смолякова

Цель Задачи Продукт Источники информации Методы Оценка привлекаемых ресурсов

Планирование работы Данные Анализ данных Анализ результатов

Результат, обработка результата Материалы для защиты

Этап планирования и работы с информацией

Проблема¹

Цель – «предмет стремления, то, что надо, желательно осуществить» (Толковый словарь С. И. Ожегова).

Цель проекта – это конечный результат (продукт), который авторы проекта стремятся достигнуть.

В проекте может быть исследовательская часть, целью которой является познание чего-то нового, ранее неизвестного. Достижение исследовательской цели делает возможным получение результата проекта.

Пример: цель творческого проекта – создать эскиз интерьера школьной столовой.

Цель исследовательского проекта – разработать рекомендации по улучшению экологической ситуации в городе.



Цель¹

Заполни это поле



Просматривая проект, мы видим все этапы, к которым приступил или не приступил ученик. На каждом этапе у ученика есть подсказка, что помогает ему выполнять проект самостоятельно

Цифровой образовательный сервис «Лаборатория проектов»



Ученику в сервисе доступно:

- ✓ Доступ в каталог проектов
- ✓ Сортировка проектов в каталоге
- ✓ Просмотр каждого проекта
- ✓ Работа с выбранным проектом в ЛК
- ✓ Самооценка проекта по разработанным критериям
- ✓ Отправка выполненного проекта на проверку учителю
- ✓ Отслеживание в ЛК статуса по каждому проекту и результата проверки и оценивания учителем выполненного проекта
- ✓ Просмотр уведомлений от учителя

Учителю в сервисе доступно:

- ✓ Доступ в каталог проектов.
- ✓ Сортировка проектов в каталоге
- ✓ Просмотр каждого проекта
- ✓ В ЛК видеть присланные ему на проверку проекты по каждому ученику, статус данных проектов
- ✓ Выбор по ФИО ученика и по статусу проектов (в работе/на проверке/завершён)
- ✓ В проекте, который находится у учителя на проверке, может проверить все поля проекта, скачать и посмотреть все файлы, которые приложил ученик к данному проекту, отправить ученику уведомление о встрече и оценить проект по встроенным критериям.

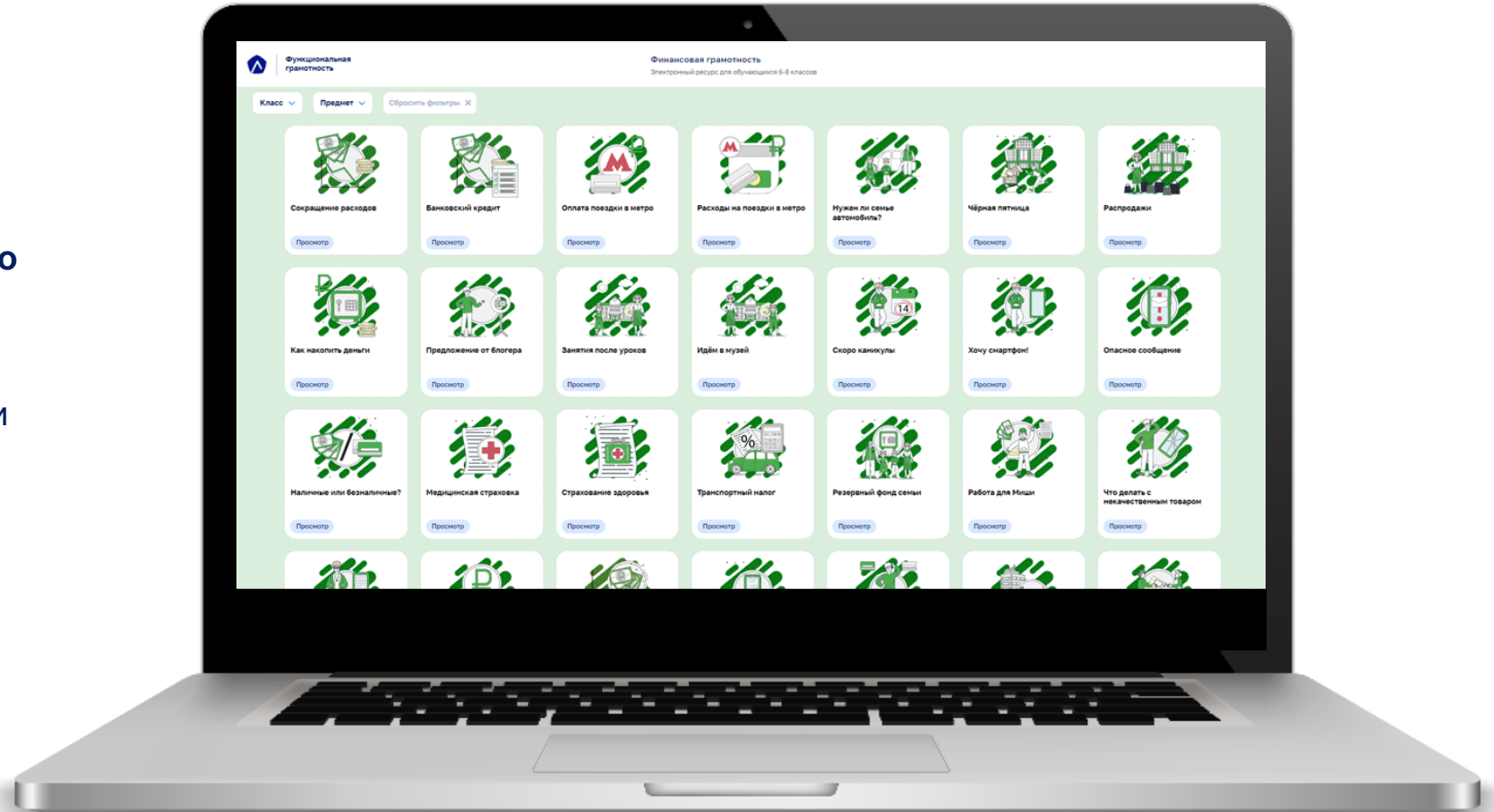
Банк заданий по функциональной грамотности. Решение для индивидуального использования

Целевая аудитория:
учителя основной школы

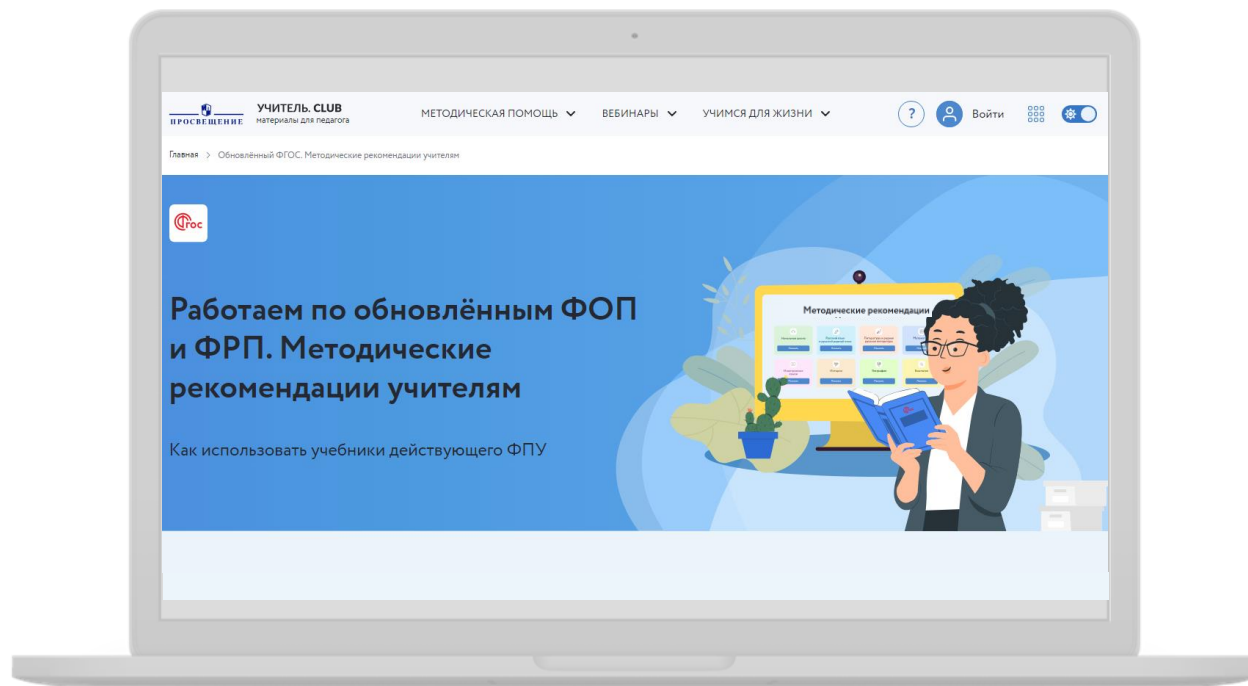
6 цифровых сервисов

Отдельный банк заданий для каждого компонента функциональной грамотности

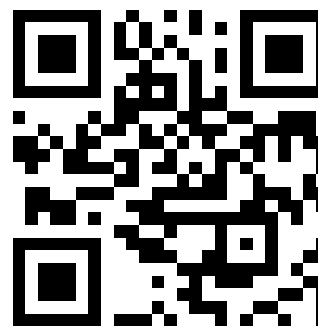
- ✓ Критерии оценивания и рекомендации по интеграции в образовательный процесс
- ✓ Банк заданий постоянно пополняется



Методическая поддержка реализации Федеральных образовательных программ 15



- горячая линия vopros@prosv.ru
- методические рекомендации по использованию учебников действующего ФПУ и дополнительные учебные материалы по каждому предмету
- онлайн консультации специалистов издательства
- вебинары по подготовке рабочих программ
- рекомендации учебных пособий и цифровых сервисов к учебникам ФПУ



Больше информации
<https://uchitel.club/fgos>



Старт обучения с 9 октября 2023

Курсы повышения квалификации для педагогов

- удостоверение установленного образца после завершения курса
- обучение без привязки к расписанию
- оптимальное сочетание методик и готовых образовательных решений

[Смотреть все курсы](#)





Подробнее:

Общие вопросы	prosv@prosv.ru
Издательство	vopros@prosv.ru
Поставка оборудования	info@td-prosv.ru
Обучение педагогов	academy-info@prosv.ru
Цифровые продукты	sales-digital@prosv.ru

