

Компоненты индивидуального итогового проекта (постановка цели и задач, определение итогового продукта)

Семинар-практикум
для учеников 9,10
классов БОУ
«Тевризская СОШ №
1»

УЧЕБНЫЙ ПРОЕКТ - это самостоятельное, развёрнутое решение учеником, или группой учеников какой-либо проблемы научно-исследовательского, творческого или практического характера.

Отличительная особенность учебного проекта – наличие результата, имеющего значимость для ученика или общества.

Виды проектов

- **Информационный** - сбор, анализ и представление информации по какой-либо актуальной тематике
- **Исследовательский** - доказательство или опровержение какой-либо гипотезы, исследование проблемы.
- **Практико-ориентированный, прикладной** - практическое воплощение в жизнь какой-либо идеи, которое можно использовать в повседневной жизни.
- **Творческий** - создание творческого продукта, предполагающего свободный, нестандартный подход к оформлению результатов работы
- **Социальный** - сбор, анализ и представление информации по какой-нибудь актуальной социально-значимой тематике.

Структура проекта

- Тема проекта (чем собираемся заниматься)
- Актуальность проблемы (почему это необходимо)
 - * Объект исследования (что необходимо изучить, например, рентгеновские лучи)
 - * Предмет исследования (какая особенность объекта рассматривается, например, физические свойства рентгеновского излучения)
- Цель проекта: что (итоговый продукт) и для чего мы получим в результате работы над проектом
- Задачи проекта (что необходимо сделать для достижения цели проекта)
 - * Гипотеза (что будет, если ...)
- Описание проекта (в чем заключается основная идея проекта и как

Структура проекта

- Участники проекта: кто будет реализовывать проект, кто будет помогать, поддерживать (партнеры проекта, при наличии)
- Целевая группа (кому нужен проект)
- Этапы и календарный план реализации проекта (кто, когда и что будет делать)
- * Бюджет проекта (стоимость материальных средств для реализации проекта)
- Ожидаемые результаты (какие изменения произойдут в ходе реализации проекта)
- Риски и мероприятия по их снижению (что может помешать выполнению проекта и как это можно предотвратить)
- Перспективы развития проекта (новые возможные направления деятельности)
- Вывод (в какой степени достигнута цель, доказана/опровергнута)

Алгоритм работы

- **Определение проблемы и выбор темы**
- **Обоснование актуальности**
- **Формулирование гипотезы** (для исследовательского проекта)
- **Формулирование цели и задач**
- **Определение этапов работы**
 - подбор методов и средств решения проблемы
 - проведение работы по решению проблемы, получение данных
 - оформление, обсуждение и корректировка данных
 - представление результата

Определение проблемы

Проблема - это вопрос, ответ на который НЕ содержится в Ваших накопленных знаниях.

Пример. Есть ли общее в национальных традициях народов нашего села?

Формулирование гипотезы

Гипотеза	
Объяснительная	Описательная
Если мы изучим культуру, традиции людей разных национальностей нашего села, то это позволит нам	Состояние окружающей среды зависит не от концентрации выбрасываемых предприятиями химических веществ, а от их некачественной очистки

Определение темы

Проблема	Тема
Как влияет поваренная соль на организм человека?	Влияние поваренной соли на организм человека.
Как сделать полезным досуг подростков в селе?	Полезный досуг подростков в селе.
Как изготовить удобные инструменты для уборки дома?	Изготовление удобных инструментов для уборки дома.

Обоснование актуальности

- Почему выбрана данная тема?
- Почему тема интересна для Вас или с практической точки зрения?
- Какие знания предполагается получить?
- Каков замысел проекта в целом?
- Что уже имеется у Вас по данной теме? Что еще предстоит сделать?

Формулирование цели

- формулируется в соотношении с темой проекта лаконично и конкретно, представлена как результат
- должна быть достижимой (измеряемой и проверяемой)

Формулирование цели

Что как/какое и зачем нужно сделать в проекте?

- Узнать как ...
- Выяснить / определить ...
- Экспериментально доказать ...
- Сравнить ...
- Изучить ...
- Создать ...
- и т.д.

- чтобы ...
- для ...
- для того, чтобы ...

Примеры целей

Тема	Варианты целей
Возникновение письменности на Руси	Неверно: 1) Письменность на Руси
	Неверно: 2) Формирование знаний о письменности на Руси
	Неверно: 3) Узнать, как возникла письменность на Руси
	Верно: 4) Создать иллюстрированный альбом об истории возникновения письменности на Руси для занятий в младших /средних классах.

Формулирование задач

Задачи - это шаги, которые Вы предпринимаете для достижения цели

- формулируются в соотношении с целью проекта лаконично и конкретно
- должны быть достижимыми (измеряемы и проверяемы)



Формулирование задач

- изучить литературу и ...
- определить категории ...
- познакомиться с методами ...
- создать модель ...
- провести серию опытов ...
- сформулировать ...
- предложить способы решения ...
- создать...
- разработать ...
- и т.д.

Примеры задач

Цель	Варианты задач
Создать иллюстрированный альбом об истории возникновения письменности на Руси для занятий в младших /средних классах.	Неверно: 1) Получить знания истории возникновения письменности. 2) Повысить интерес к истории. 3) Научиться выделять главное. 4) Научиться красиво оформлять альбом.
	Верно: 1) Изучить в различные источники историю возникновения письменности на Руси. 2) Отобрать и структурировать информацию, необходимую для создания альбома. 3) Разработать дизайн альбома и оформить его.

Определение продукта проекта

Примеры продуктов учебного проекта

Информационный /исследовательский проект	Практико-ориентированный проект	Творческий проект	Социальный проект
<u>письменная работа:</u> - стендовый доклад - сравнительная / аналитическая таблица - отчет о проведенном исследовании - сравнительная/аналитическая таблица/диаграмма - рекомендации - и т.д.	<u>материальный объект:</u> - макет - план-схема - бытовой предмет - изделие ручной работы - и т.д.	<u>художественная творческая работа:</u> - стихотворение - музыкальное произведение - инсценировка - компьютерная анимация - и т.д.	Отчетные материалы: - диаграммы - рекомендации - план действий - план реконструкции/обновления - маршрут - и т.д.

**Успехов в
работе над
проектом!**