

Проект и научное исследование



Понятие проекта

- ▶ **Проект** – уникальное, продуманное и спланированное дело, предпринятое для решения проблемы и достижения поставленной цели.
- ▶ **Проект** – план, замысел, в результате которого автор должен получить что-то новое: продукт, программу, книгу, фильм, модель, сценарий и т.д.



Проект – это 6 «П»



Проект

Проблема

Планирование

Поиск информации

Презентация

Продукт работы

Портфолио проекта

Характеристики проекта

- ▶ **Разовость** — все проекты представляют собой разовое явление.
- ▶ **Уникальность** — нет двух одинаковых проектов.
- ▶ **Инновационность** — в процессе реализации проекта всегда создаётся нечто новое.
- ▶ **Результативность** — все проекты имеют вполне определённые результаты.
- ▶ **Временная локализация** — все проекты ограничены чёткими временными рамками.



Сравнительные характеристики проекта и исследования

ПРОЕКТ - ЦЕЛЬ известна изначально, и в процессе работы над проектом определяются наилучшие ПУТИ ЕЕ ДОСТИЖЕНИЯ.

Проектная деятельность обучающихся и обучающихся

Задача - ИЗВЕСТНА

Результат - ИЗВЕСТЕН

ИССЛЕДОВАНИЕ - изначально поставлен ВОПРОС, ответа на который автор не знает, и в процессе работы выдвигаются и проверяются различные гипотезы, одна из которых может ПРИВЕСТИ, а может НЕ ПРИВЕСТИ, к ОЖИДАЕМОМУ ответу.

Исследовательская деятельность обучающихся и обучающихся

Задача – ИЗВЕСТНА

Результат – НЕИЗВЕСТЕН

Отличие проекта от исследовательской деятельности

Проектирование	Исследование
1. Разработка и создание планируемого объекта или его определённого состояния	1. Не предполагает создание заранее планируемого объекта
2. Решение практической проблемы. Реализуемость.	2. Создание нового интеллектуального продукта. Доказуемость.
3. Подготовка конкретного варианта изменения элементов среды	3. Процесс поиска неизвестного, получение нового знания
4. Результат- готовый продукт	4. Результат – открытие нового знания

Что такое гипотеза?

Выделяются 2 аспекта, которые используются в науке:

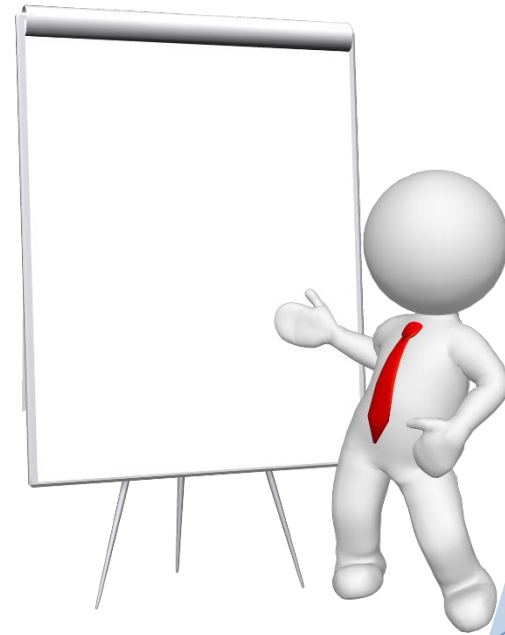
1. гипотеза как один из способов объяснения фактов и наблюдений.
2. предположение, которое ложится в основу планирования всего эксперимента.



Цикл проектной деятельности

Жизненный цикл проекта — совокупность всех этапов проектной деятельности

1. Предпроектный анализ (анализ ситуации);
2. Формулировка концепции проекта (целеполагание);
3. Мобилизация ресурсов;
4. Реализация проекта (методы достижения целей — управление проектами);
5. Мониторинг проекта;
6. Наращивание потенциала проекта (перепланирование) или завершение (закрытие проекта).

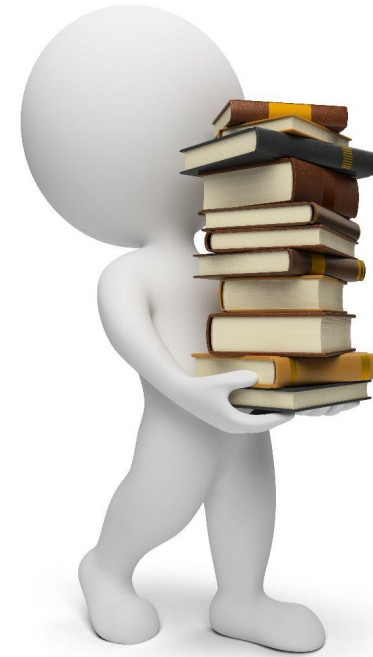


Проблема в проекте

Проблема

Избыточное количество
чего-то (времени
мнений,
информации),
мешающее
достижению цели

Недостаточное
количество чего-то
(времени, количество
информации),
мешающее
достижению цели



Задачи, цели, результаты

Проект

Задачи проекта

Конкретные действия, которые надо совершить для того, чтобы достигнуть цель и получить результат

Цель проекта

Осознанный образ превосхищаемого (желаемого) изменения, достигаемого в результате деятельности (максимальный результат)

Ожидаемый результат проекта

=

Продукт, то есть осязаемый, видимый, измеряемый

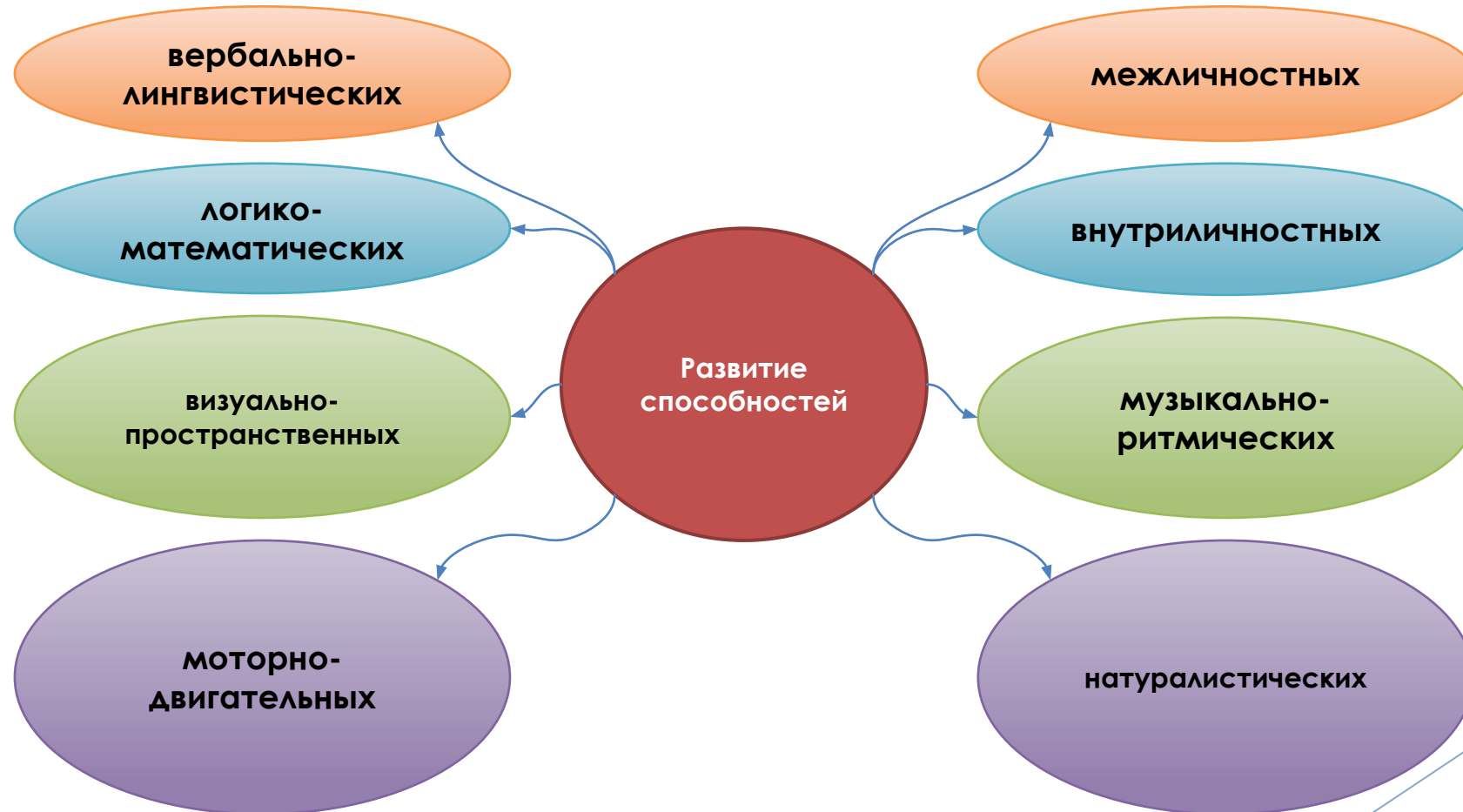
Типология проектов



Внешние продукты проекта



Внутренние продукты проекта



Критерии оценивания проекта

1. Постановка цели, планирование путей ее достижения.
2. Постановка и обоснование проблемы проекта.
3. Глубина раскрытия темы проекта.
4. Разнообразие источников информации, целесообразность их использования.
5. Соответствие выбранных способов работы цели и содержанию проекта.
6. Анализ хода работы, выводы и перспективы.
7. Личная заинтересованность автора, творческий подход к работе.
8. Соответствие требованиям оформления письменной части.
9. Качество проведения презентации.
10. Качество проектного продукта.

