

Чек-лист: как отличить проект от научного исследования?

1. Цель деятельности

- **Проект:** Решение практической проблемы, создание продукта или разработка конкретного решения.
Пример: Построить модель робота или создать эскиз школы.
 - **Исследование:** Получение новых знаний, изучение явлений, процессов, закономерностей.
Пример: Изучить влияние температуры на скорость фотосинтеза.
-

2. Вопросы, которые задаются

- **Проект:** "Что я могу сделать?" или "Как это реализовать?"
Пример: Как создать устройство для очистки воды?
 - **Исследование:** "Почему это происходит?" или "Как это работает?"
Пример: Почему вода быстрее очищается при определенных условиях?
-

3. Результат

- **Проект:** Конкретный продукт, модель, программа, план действий.
Пример: Построенная модель, выполненный макет, разработанное приложение.
 - **Исследование:** Теоретический вывод, подтвержденная гипотеза, анализ данных.
Пример: Заключение о влиянии различных факторов на скорость химической реакции.
-

4. Методология

- **Проект:** Использование инструментов проектного менеджмента: планирование, дизайн, тестирование.
Пример: Создание прототипа, использование Agile-методов.
 - **Исследование:** Применение научных методов: наблюдение, эксперимент, анализ, моделирование.
Пример: Проведение экспериментов и сбор статистики.
-

5. Критерии оценки

- **Проект:** Успех оценивается по практической значимости и качеству продукта.
Пример: Насколько эффективно устройство выполняет свою функцию.
 - **Исследование:** Оценивается достоверность данных, научная новизна и обоснованность выводов.
Пример: Насколько корректно доказана гипотеза.
-

6. Роль гипотезы

- **Проект:** Гипотеза необязательна, акцент на задаче и её решении.
Пример: Разработка гаджета для слабовидящих.
 - **Исследование:** Гипотеза обязательна, это основа работы.
Пример: Утверждение, что определённый световой спектр влияет на рост растений.
-

7. Конечная цель участия

- **Проект:** Презентация продукта и его пользы.
Пример: Демонстрация работающей модели.
- **Исследование:** Защита выводов на основе научных данных.
Пример: Публикация результатов и их интерпретация.

Этот чек-лист поможет понять, какая именно форма деятельности вам ближе и как правильно структурировать свою работу.