

МЕТОДЫ И СПОСОБЫ

Выбери из списка методы и способы, которые помогут решить поставленные в проекте задачи. Запиши их в рабочий журнал, конкретизируя, как именно ты будешь их использовать и для чего. Если здесь нет методов и способов, которые кажутся важными и полезными для твоего проекта, запиши их и обсуди с учителем.

Методы получения информации:

- Наблюдение*, например, за природными явлениями, поведением людей
- Эксперимент* позволит подтвердить или опровергнуть гипотезу
- Опыт* поможет увидеть, например, работу известных законов природы
- Измерение*, например, пробы воды, замер температуры и т.д.
- Сравнение* полученных данных между собой
- Интервью*, например, с экспертами из интересующей области, учениками
- Опрос* обычно рассчитан на более широкую аудиторию, чаще всего предполагает закрытые вопросы с готовыми вариантами ответов, может быть как устным, так и письменным
- Анализ документов*, книг, картографических материалов, видео-, аудио- и других материалов
- Сбор и/или анализ статистики* поможет отслеживать и анализировать данные, в том числе в режиме реального времени

Способы фиксации данных:

- Диаграммы и графики* сделают наглядными числовые данные, помогут отследить их динамику или зависимость от других факторов
- Схемы* помогут визуализировать ключевые аспекты сложных явлений
- Таблицы* помогут структурировать разрозненную информацию
- Картографические материалы* помогут отразить географические данные, например, визуализировать скопление вулканов в одной зоне
- Фотографии, рисунки, аудио- и видеоматериалы* можно не только анализировать, но и сделать самостоятельно, используя как доказательство своего вывода или пример какого-то явления
- Модели и прототипы* реальных объектов или явлений