



ПЛАНИРОВАНИЕ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО
ИССЛЕДОВАНИЯ

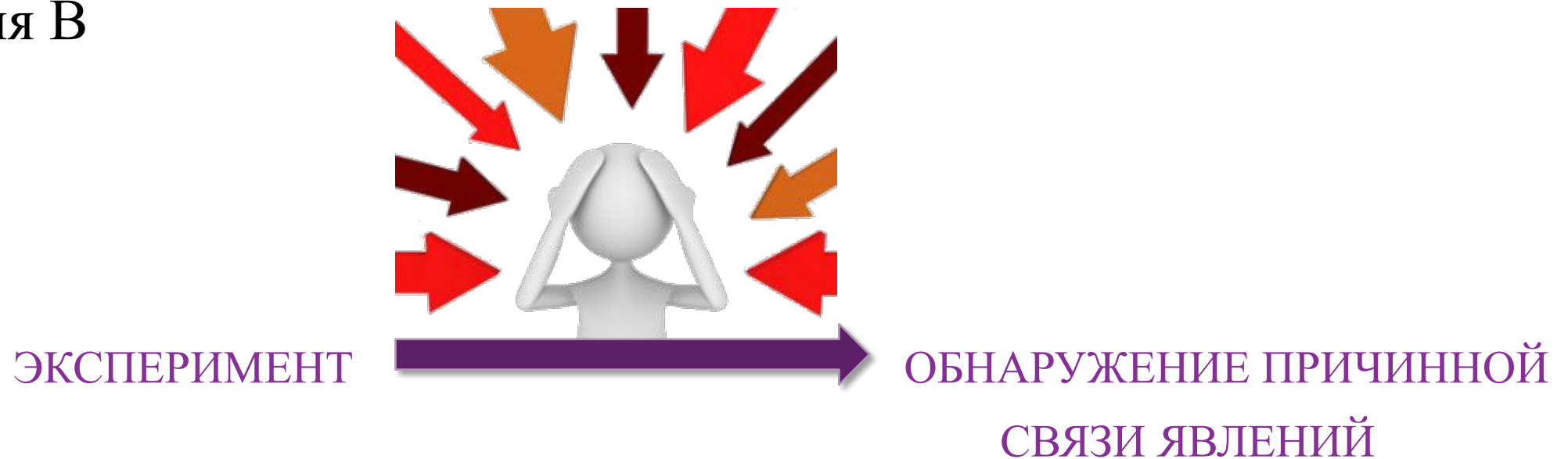
Основные этапы экспериментального исследования

- Первичная постановка проблемы
- Работа с научной литературой
- Уточнение гипотезы и определение переменных
- Выбор экспериментального инструмента
- Планирование экспериментального исследования
- Отбор и распределение испытуемых по группам
- Выбор методов статистической обработки, ее проведение и интерпретация
- Выводы и интерпретация результатов
- Научный отчет

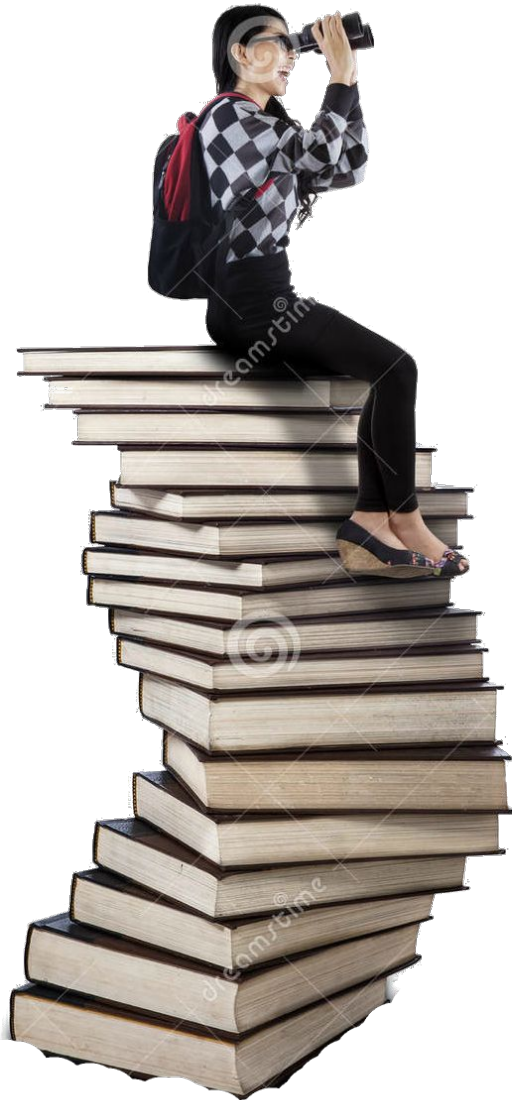
Первичная постановка проблемы

Эмпирическое исследование проводится в трех основных случаях:

- — проверка гипотезы о существовании явления;
- — проверка гипотезы о существовании связи явлений;
- — проверка гипотезы о причинной зависимости явления А от явления В



Работа с научной литературой



- **Литературный обзор** - уточнение проблемы, возникновение новой гипотезы и идеи плана экспериментального исследования.

Уточнение гипотезы и определение переменных

первичная постановка
проблемы



предполагаемый результат

«*если А, то В*»

А и В

должны контролироваться в эксперименте

А — управляться экспериментатором



Выбор экспериментального инструмента

◦ **Инструмент** позволяет:

1. управлять независимой переменной;
2. регистрировать зависимую переменную



- методика
- аппаратура
- психологического эксперимента
- условия эксперимента (помещение, ситуация, время и др.)

Планирование экспериментального исследования

центральный этап

выделение внешних переменных



выбор экспериментального плана

Отбор и распределение испытуемых по группам

◦ **Популяция (генеральная совокупность)** – объекты психологического исследования.



◦ **Выборка** – Множество людей или животных, принимающих участие в исследовании.

Проведение эксперимента

Процесс взаимодействия с испытуемым:

- инструкция,
 - проведение обучающей серии,
 - вариация независимой переменной (задачи, внешние условия и др.),
 - проведение регистрации поведения испытуемого,
- опрос испытуемого по окончании эксперимента.



Выбор методов статистической обработки

Статистические оценки дают информацию *не о наличии*, а о **достоверности** сходств и различий результатов контрольных и экспериментальных групп.



Выводы и интерпретация результатов

Завершение исследовательского цикла



Научный отчет, рукопись статьи, монография, письмо
в редакцию научного журнала

Исследование **завершено**, если
экспериментальная **гипотеза**
опровергнута или **не**
опровергнута, а результаты
исследования представлены на
суд научной **общественности**.



Спасибо за внимание

