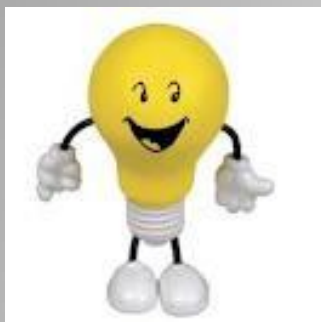


**ЭМПИРИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ  
ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ:  
общая характеристика**

*заведующая кафедрой  
«Педагогика и психология» ПензГТУ  
д.п.н., профессор С. В. Сергеева*



**Общее представление  
об эмпирической группе методов  
педагогического исследования**



## **ЗАДАНИЕ!**

- ◉ Вспомните определения понятий «метод» и «метод исследования»

**Метод  
исследования**

**Способ,  
часть  
исследования**

**Кратчайший  
путь,  
определяющий**

Ход и  
результативность  
исследования

Форму  
организации  
*работы*

Методологическую  
ориентацию  
автора

**Метод**

=

совокупность приёмов

практического  
освоения  
действительности

теоретического  
освоения  
действительности

Подчиненных решению  
конкретной задачи в сфере  
образования

# Методы научного исследования

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ

## ЭМПИРИЧЕСКИЕ

### методы-операции

### методы-действия

### методы-операции

### методы-действия

- анализ
- синтез
- сравнение
- абстрагирование
- конкретизация
- обобщение
- формализация
- индукция
- дедукция
- идеализация
- аналогия
- моделирование
- мысленный эксперимент
- воображение

- диалектика
- научные теории, доказательство;
- анализ систем знаний;
- дедуктивный (аксиоматический) метод;
- индуктивно-дедуктивный метод;
- выявление и разрешение противоречий;
- постановка проблем;
- построение гипотез

- изучение литературы, документов и результатов деятельности;
- наблюдение;
- измерение;
- опрос (устный и письменный);
- экспертные оценки;
- тестирование

- методы отслеживания объекта: обследование, мониторинг, изучение и обобщение опыта.
- методы преобразования объекта: опытная работа, эксперимент.
- методы исследования объекта во времени: ретроспектива, прогнозирование



- Перечислите методы, относящиеся к группе эмпирических



## Эмпирические методы



Наблюдение

Беседа

Анкетирование

Интервьюирование

Изучение продуктов деятельности обучающихся

Изучение документации

Педагогический эксперимент



## Эмпирические методы

дают возможность  
непосредственного  
познания педагогической  
реальности

образовательный  
процесс  
в его развитии  
создает фундамент

для дальнейшего  
теоретического  
исследования путем

наблюдений  
бесед  
экспериментов и др.



- Какое место эмпирические методы занимают в системе методов исследования?

# МЕТОДЫ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ: общая характеристика

*заведующая кафедрой «Педагогика и  
психология» ПензГТУ  
д.п.н., профессор С. В. Сергеева*