

# МЕТОДИКА НА НАУЧНИТЕ ИЗСЛЕДВАНИЯ

НАУКА И НАУЧНО ЗНАНИЕ. ФАКТИ.  
НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ. ВИДОВЕ  
НАУЧНА ПРОДУКЦИЯ.

Докторант:  
Йордан Йорданов

Научен ръководител:  
доц. д.н. Павел Петров

# СЪДЪРЖАНИЕ

- Наука. Основни характеристики.
- Научно знание
  - Характеристики на научното знание
  - Цели на научното знание
- Характеристика на фактите
- Основи на научните изследвания
- Научна продукция

# АКТУАЛНОСТ НА ИЗСЛЕДВАНАТА ТЕМА

..интензивния растеж на научната мисъл, извеждащ на преден план приложното значение на науката.



Източник: [masterclass.com](https://www.masterclass.com)



**Источник: [www.classroomclipart.org](http://www.classroomclipart.org)**

# НАУКА. ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

- Емпирично проверимо
- Неутралност
- Обективност
- Наблюдаемост
- Надеждност

# НАУЧНО ЗНАНИЕ

## Важни характеристики:

- Фактическа
- Трансцендентна
- Аналитична

## Цели:

- Разбиране и обяснение с обективност
- Установяване на законите и принципите, на които се подчиняват явленията
- Установяване на заключения с универсална валидност



**SCIENCE FACTS**

Източник: [sharework-project.eu](https://sharework-project.eu)

# ХАРАКТЕРИСТИКА НА ФАКТИТЕ

- синоним на истинност, доказан научно или логично
- обективно проверено
- потвърдено експериментално



# ОСНОВИ НА НАУЧНИТЕ ИЗСЛЕДВАНИЯ



- *Тема*
- *Обект на изследване*
- *Цел*
- *Задачи*

Източник: [www.electrochem.org](http://www.electrochem.org).



# НАУЧНА ПРОДУКЦИЯ

- Монография
- Дисертация
- Студия
- Статия
- Доклад
- Патенти

Източник: [sharework-project.eu](https://sharework-project.eu)



A decorative graphic on the left side of the slide, consisting of a network of white lines and small circles on a blue gradient background, resembling a circuit board or a stylized tree structure.

БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО