



НЦ "Мала академія наук України"

Методи наукових досліджень

**Приклади застосування
на практиці методу польового
дослідження**



◆ **Що ви розумієте під поняттям
“метод”?**

LOGO



Метод як наукове поняття

Метод - певний систематизований комплекс прийомів та засобів, які застосовуються дослідником для досягнення поставленої мети.

Метод розглядається також як сукупність прийомів практичного або теоретичного пізнання дійсності.

◆ Які ви знаєте методи дослідження?

LOGO



Види методів дослідження

Теоретичні методи розкривають сутність явищ, що вивчаються, виявляють закономірні зв'язки та співвідношення. Використовуються зазвичай при визначенні проблеми та формулюванні гіпотези дослідження.

Емпіричні методи служать засобом збирання конкретних фактів, спрямовані на їх виявлення та опис явищ.

Методи обробки даних призначені для обробки отриманих даних, встановлення залежності кількісних та якісних показників аналізу, інтерпретації їхнього змісту.



Вибір методів дослідження здійснюється відповідно до їх мети та завдань.



У наукових дослідженнях застосовується, як правило, не один окремий метод, а їх сукупність.

Метод або сукупність методів мають бути підбрані так, щоб дослідник мав можливість повністю перевірити гіпотезу дослідження.

◆ Назвіть теоретичні методи дослідження

LOGO



1 Теоретичні методи



◆ Назвіть емпіричні методи дослідження

LOGO



2 Емпіричні методи



◆ Які ви знаєте методи обробки даних?

LOGO



3 Методи обробки даних

реєстрування

ранжування

МЕТОДИ
СТАТИСТИЧНОГО АНАЛІЗУ

інші

*кореляційний
аналіз*

*регресійний
аналіз*

*дисперсійний
аналіз*

*дискримінантний
аналіз*

*метод
імплікаційних
шкал*

*кластерний
аналіз*

*факторний
аналіз*