**ЗАВДАННЯ 5.**

1. **Прогрес у науці**: Чи є науковий розвиток прогресивним? Це питання про те, чи кожне нове відкриття означає крок вперед, чи наука рухається нелінійно, іноді повертаючись назад або відхиляючись.
2. **Кумулятивність знання**: Чи накопичуються знання в науці, утворюючи цілісну картину реальності? Це важливе питання, адже деякі теорії не вписуються в загальну систему, а іноді й суперечать попереднім знанням.
3. **Роль спільноти в науці**: Як наукова спільнота впливає на формування і прийняття знань? Соціальні теорії науки стверджують, що наукові досягнення залежать не лише від фактів, але й від консенсусу серед учених.
4. **Відносність і контекстуальність знання**: Чи є знання залежним від конкретного часу, місця та соціального контексту? Це питання про те, чи можна вважати наукове знання універсальним або ж воно змінюється залежно від культури і історичної епохи.
5. **Фальсифікація і верифікація**: Який метод краще підходить для оцінки наукових гіпотез? Фальсифікація, яку пропонував Карл Поппер, стверджує, що наукові теорії повинні бути спростовними, тоді як верифікація говорить про необхідність їх підтвердження.