**ЗАВДАННЯ 3**

1. **Феноменологія науки**: Як учені сприймають і переживають процес наукового дослідження? Феноменологія науки вивчає науку не лише як об'єктивну діяльність, а й як досвід науковця.
2. **Проблема спрощення**: Наскільки наукові теорії можуть спрощувати реальність, не втрачаючи істотних аспектів? Це питання важливе при створенні моделей, які не враховують усіх факторів реального світу.
3. **Проблема інтерпретації результатів**: Як інтерпретувати наукові дані? Деколи одні й ті ж результати можуть призвести до різних висновків залежно від теоретичних передумов.
4. **Еволюція наукових понять**: Як і чому змінюються основні поняття науки з часом? Це питання стосується історії науки і того, як концепції стають застарілими або, навпаки, удосконалюються.
5. **Межі наукового знання**: Чи існують області знання, які наука ніколи не зможе осягнути? Це питання пов'язане з філософськими обмеженнями науки і включає такі концепції, як "містична" або "надприродна" реальність, яку наука не може пояснити.