**ЗАВДАННЯ 6**

1. **Наука і технології**: Яке місце займають технології в наукових дослідженнях? Це питання охоплює вплив технологічних досягнень на розширення можливостей науки, а також етичні питання, пов'язані з використанням нових технологій.
2. **Об'єктивність і суб'єктивність у наукових дослідженнях**: Наскільки можливо досягти об'єктивності? Це проблема про те, чи можуть учені уникнути власних суб’єктивних переконань і оцінок у своїй роботі.
3. **Проблема спостерігача**: Як впливає наукове спостереження на об'єкт дослідження? Наприклад, у квантовій фізиці вважається, що сам процес вимірювання може вплинути на частинки, що вивчаються.
4. **Інтердисциплінарність у науці**: Які можливості і проблеми виникають на стику різних наукових дисциплін? Це питання охоплює виклики й переваги об'єднання знань із різних галузей для отримання нових відкриттів.
5. **Ліміти людського розуму в пізнанні**: Чи здатна людина зрозуміти всі аспекти Всесвіту? Це питання про межі наших когнітивних здібностей і те, чи не є деякі аспекти реальності недоступними для людського розуму.