

## Практичне заняття

### Теми навчальних проектів

1. Найважливіші технічні винаходи з давніх часів до становлення природничих наук.
2. Яку користь приносить техніка людству. Техніка: насущне або надмірне.
3. Технофобія.
4. Продукція України, що має екологічний знак.
5. Колесо – найбільший винахід людства.
6. Транспортна система вашого регіону: як вирішити проблеми?
7. Ароматичні сполуки навколо нас.
8. Смог як хімічне явище.
9. Сланцевий газ: за і проти.
10. Спирти – харчові продукти та отрута.
11. Екологічна безпечність застосування і одержання фенолу.
12. Натуральні і штучні волокна: їхні властивості та застосування.
13. Порівняння властивостей термопластичних і термореактивних полімерів.
14. Неорганічні речовини у фармації (або домашній аптечці) і харчовій промисловості.
15. Як підготуватися до подорожі, походу: кілька необхідних суперлайфхаків.
16. Індустрія моди як споживач нових видів тканин.
17. Складання карти екологічно проблемних об'єктів (власного подвір'я, регіону проживання, України, світу).
18. Дорога забавка чи альтернатива: чи може сучасний електромобіль повністю замінити авто з двигуном внутрішнього згоряння.
19. Порівняння енергоефективності автомобілів з двигуном внутрішнього згоряння та електрокарів.
20. Чи безпечно довго користуватись мобільним телефоном?
21. Джерела радіоактивного забруднення. Природні джерела радіоактивного випромінювання.
22. Штучний інтелект. Робототехніка.
23. Активні та пасивні системи безпеки автомобіля.
24. Сучасні засоби пожежогасіння.
25. Засоби виявлення небезпеки (датчики, відео).