Негативний вплив на метаболізм токсичних речовин.

Знешкодження токсичних сполук в організмі людини.

Токсичні речовини - це речовини, які викликають отруєння всього організму людини або впливають на окремі системи організму людини.

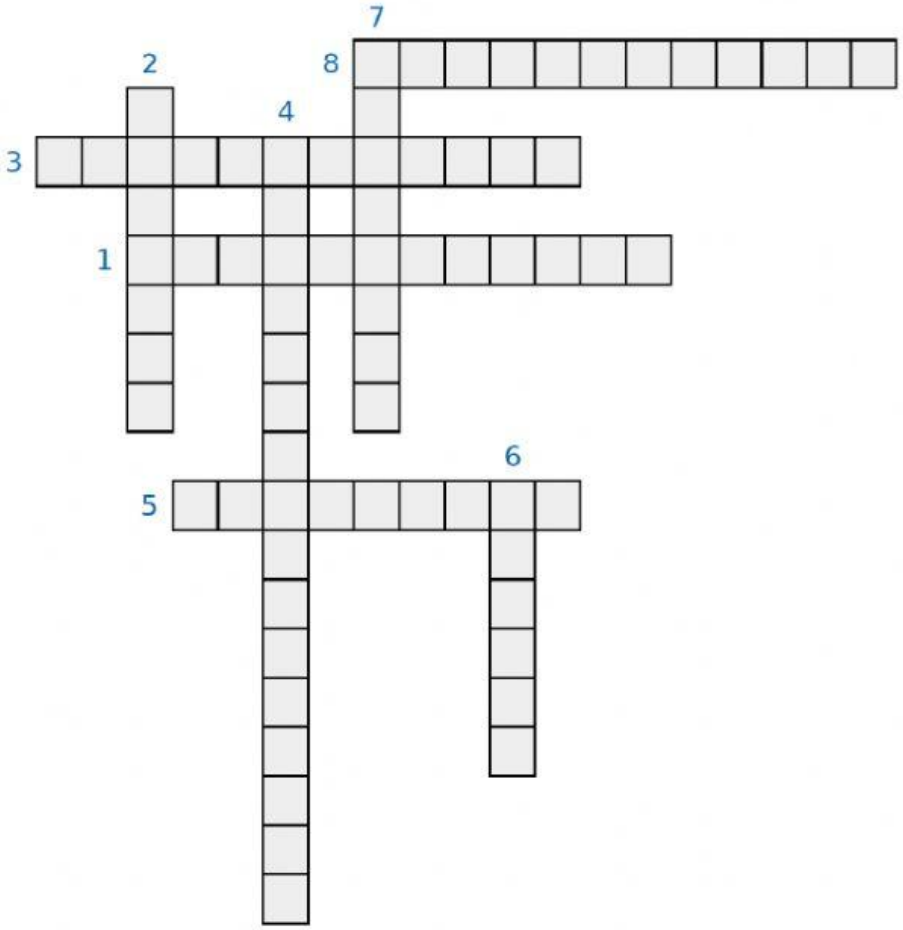
Токсичні сполуки можуть мати неорганічне походження або утворюватися живими організмами. І неорганічні, і органічні токсичні сполуки можуть утворюватися як природним шляхом, так і бути продуктами промислового виробництва.

Завдання 1. Встановіть відповідність між прикладами токсичних речовин та їх характеристиками (сполучіть лініями відповідні блоки)

Ксенобіотики	група хлоровмісних вуглеводнів із потужною токсичною дією на організм.
Діокисини	хімікати, що використовуються для боротьби зі шкідниками та для захисту рослин, виявляють мутагенну дію на організм людини.
Пестициди	здатні накопичуватися в організмі людини, виявляють токсичну дію на білки, порушуючи цим відповідні функції організму
Сполуками важких металів (Cu, Ni, Cd, Zn, Pb, Hq)	чужорідні речовини, що не синтезуються в організмі людини, але потрапляючи всередину або на покриви тіла, можуть спричиняти алергічні реакції, мутації, хвороби, послаблювати імунітет, порушувати обмін речовин

Завдання 2. Розв'яжіть кросворд

Кросворд



1. Процес загального отруєння організму.
2. Основний орган в організмі людини, в якому відбувається біотрансформація.
3. Чужорідні для біосфери хімічні речовини.
4. Біохімічні перетворення токсичних сполук, які змінюють їхній хімічний склад.
5. Хімікати, що використовуються для боротьби зі шкідниками та для захисту рослин.
6. Метод очищення крові від токсичних речовин
7. Група хлоровмісних вуглеводнів із потужною токсичною дією на організм.
8. Процес знешкодження та виведення токсичних речовин з організму.