**ТЕЗИ**

науково-дослідницької роботи на тему:

«Вплив токсичності прального порошку на організми гідроценозу»

***Автор: Прядко Антон,*** *учень 8 А класу Глодоської загальноосвітньої школи I-III ступенів.*

***Педагогічний керівник:*** *Мохонько А. А. вчитель хімії та біології Глодоської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів.*

**Актуальність роботи.** Ви перете білизну? Тоді я маю йти до вас. Моє завдання полягає у тому, щоб розказати, як зміниться, найближчим часом, довкілля від неконтрольованого використання пральних порошків. Так-так, ви все вірно зрозуміли, саме від пральних порошків, адже застосовуються вони практично всіма, скрізь і протягом всього життя. Особливо небезпечним є їх вплив на організми гідроценозу, коли в процесі прання килимів чи миття автомобілів на берегах річок та ставків брудні розчинивід прання потрапляють безпосередньо у водойми. З огляду на це тема роботи є актуальною і потребує дослідження.

**Мета роботи:** виявити зміни впливу пральних порошків різних марок на життєдіяльність організмів гідроценозу.

Для реалізації поставленої мети в роботі слід було виконати такі **завдання роботи:**

* з'ясувати шляхом опитування населення у точках продажу пральних порошків найбільш популярні його марки;
* з'ясувати вплив пральних порошків різних марок на життєдіяльність найпростіших організмів;
* спостерігати та порівняти вплив розчину пральних порошків на тест об’єкт – крес салату;
* виробити рекомендації щодо доцільності використання досліджуваних пральних засобів.

**Об’єктом дослідження** є пральні порошки.

**Предметом дослідження** є вплив розчину прального порошку на життєдіяльність організмів.

Під час виконання зазначених завдань роботи нами були використанні такі **методи дослідження:** соціологічне опитування, порівняння, біоіндикація, експеримент.

**Висновки роботи:**

* Найбільшим попитом серед односельців користуються такі марки пральних порошків: «Gala», «Tide», та «Ушастый нянь».
* Повну загибель найпростіших спричиняв пральний прошок «Tide», а найменш шкідливим був «Gala», та «Ушастый нянь».
* Вплив прального порошку марки «Gala» і «Tide» завдав найбільш згубного впливу на рослини крес салату, а найменш вплив був виявлений марки «Ушастый нянь».
* При використанні прального порошку слід насамперед пам’ятати про те, що обирати слід ті порошки, в яких ПАР і фосфатів міститься найменша кількість та використовувати дозовано.