**ТЕЗИ**

науково-дослідницької роботи на тему:

**«МАТЕМАТИКА НА ЗАХИСТІ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА»**

Автор: **Бричка Юлія Андріївна,** телефон **+380673970694**,e-mail:Juliabrichka10@gmail.com

с. Благодатне Кетрисанівської сільської ради Кропивницького району Кіровоградської області

Комунальний заклад «Благодатненський заклад загальної середньої освіти І-ІІІ ступенів», учениця 10 класу

**Мета роботи:**

 привернути увагу до проблеми забруднення середовища батарейками та пластиком за допомогою математичних обчислень та з’ясувати роль математики в розв’язанні екологічних проблем.

**Завдання:**

• дослідити математичними методами проблему забруднення навколишнього середовища батарейками та пластиком;

• з′ясувати, як вирішується дана проблема в нашому населеному пункті;

**Об’єкт дослідження:**

батарейки і пластик.

**Предмет дослідження:**

 вплив батарейок та пластику на довкілля.

**Висновок:**

* Метою моєї роботи було привернути увагу до проблеми забруднення середовища батарейками та пластиковими виробами за допомогою математики.
* Дослідивши дану проблему, з′ясувавши, як вона вирішується у світі, я намагалася виробити власні рекомендації щодо зменшення забруднення.
* За допомогою математичних обчислень показала масштаби екологічних проблем та методи їх вирішення.
* Довела, що математика створює умови для розвитку вміння давати кількісну оцінку позитивних і негативних наслідків діяльності людини в природному і соціальному оточенні.

Важливу роль у вирішенні проблеми збереження життя на Землі відіграє математика з її методом математичного моделювання. При розв’язуванні екологічних задач реалізується практична спрямованість навчання, оскільки математичний метод застосовується до розв’язання життєвої, практичної ситуації – ситуації екологічного неблагополуччя планети

Науковий керівник: Коровіна Надія Іванівна, вчитель математики КЗ «Благодатненський заклад загальної середньої освіти І-ІІІ ступенів»