ЗАХИСТ

1. Я, Кударенко Карина, учениця 11-А класу.

Тема моєї науково-дослідницької роботи – «Річки України та Кіровоградської області: загальна характеристика, водно-ресурсний потенціал, екологічний стан.»

2. Актуальність теми - Річки виконують цілу низку екологічних та соціальних функцій. Вони утворюють дренажну мережу суходолу, формують ландшафтну структуру, підтримують біорізноманіття території, забезпечують рекреаційні потреби населення. А ще річки – головні джерела прісної води та водопостачання. Річки в Україні відчули за останні десятиріччя найбільший вплив людської діяльності, саме вони найбільше змінились, їхній екологічний стан погіршився, їх природний баланс порушений. За запасами доступних до використання водних ресурсів Україна належить до малозабезпечених країн. Виходячи із ситуації, яка склалася з річками України досить актуальним є вивчення їхньої природи, природно-ресурсного потенціалу та екологічного стану.

Метою моєї роботи є дослідження загальних особливостей природи (гідрологічні і гідрографічні), природно-ресурсного потенціалу та екологічного стану річок України та Кіровоградської області.

Об'єкт дослідження – річки України та Кіровоградської області.

Предмет дослідження – особливості гідрографічної мережі та гідрологічного режиму річок України та Кіровоградської області, причини забруднення річок, екологічний стан річок.

3. У роботі були поставлені такі завдання:

1) Дослідити особливості природи річок України і Кіровоградської обл. (гідрографічний та гідрологічний режим та природно-ресурсний потенціал)

2) Дослідити екологічний стан річок, джерела забруднення та шляхи вирішення проблеми

4. Загальна характеристика річок України

Ріки – головні поверхневі артерії суходолу, концентратори потоків речовини та енергії в природних комплексах. Вода, що тече є механічно й хімічно активною речовиною в ландшафтах.

Водні ресурси виступають джерелом промислового і побутового водопостачання, а тому відіграють вирішальну роль у розвитку всього господарства та у житті населення. Найменше водних ресурсів формується там, де зосереджені найбільші водоспоживачі – Донбас , Криворіжжя, Крим, південні області, великі міста. Найкраще забезпечені західні ( карпатські) та північні області.

Центральне водопостачання населення країни охоплює близько 70% жителівУкраїни. Потреби 20% з них забезпечуються за рахунок підземних прісних вод, інші 80% використовують з поверхневих водойм на зразок річок Дніпро і Десна.

5. Річки Кіровоградської області

Основним фактором формування в області поверхневого стоку є опади, які розподіляються зонально та зменшуються на південь.

Більша частина області розміщена в межах басейну річки Південний Буг, менша – в басейні річки Дніпро. На території області розміщено 1599 водотоків, протікають дві великі річки, 8 середніх та 1589 малих річок.

Сучасний екологічний стан річки Інгулець – критичний. Інтенсивне землеробство, в тому числі зрошування, гірничорудна промисловість, зростання металургійної та хімічної галузі (в районі м. Кривий Ріг) в її басейні приводить до поступового занепаду річки.

6. Екологічний стан річок України

Практично усі водойми країни наближаються до ІІІ-го і ІV-го класів якості, тобто характеризуються як забруднені і брудні. Найгостріша ситуація спостерігається в басейнах Дніпра, Сіверського Дінця, річках Приазов’я, окремих притоках Дністра і Західного Бугу, де якість води класифікується як «дуже брудна» (V клас). У деяких містах і навіть окремих регіонах відхилення в якості води від норми сягає 70–80%.

**12.В Україні майже не залишилося чистих річок. У деяких з них все складніше знайти чисту воду. Переважно вода у річках це гримуча суміш сільськогосподарських добрив, каналізаційних і промислових стоків. За індексом EPI Україна займає 102 місце.**

**13.Дослідники Національної геофізичної обсерваторії назвали найбільш забрудненими річками в Україні Сіверський Донець, Дністер, Сула, Західний Буг та Кальміус.**

7. Для вирішення проблем забруднення води необхідно:

-зменшити використання ядохімікатів, пестицидів в сільськогосподарській діяльності;

-зменшити промислові викиди підприємств у річки;

-підвищити загальний рівень екологічної культури населення

-правильно утилізувати сміття;

-своєчасно застосовувати заходи по запобіганню ерозії ґрунтів ( наприклад правильне розорювання земель - поперечне);

-компостувати садові відходи;

8. ВИСНОВОК

В Україні на водні об’єкти припадає 4% загальної площі території. Річки є основним джерелом прісної води, яка використовується в житті та господарській діяльності людини.

Гідрографічна мережа добре розвинута в північному та західному регіонах України, а мало розвинута в східних та південних. Розподіл річкового стоку по території України дуже нерівномірний.

Основний об’єм водних ресурсів поверхневих вод припадає на басейн р. Дніпро. Рівень забезпечення України водними ресурсами є недостатнім і визначається формуванням річкового стоку. Тільки 25% формується в межах нашої держави і є її власним фондом. Кіровоградська область – одна із найменш забезпечених місцевими водними ресурсами серед областей України, їх запаси майже вдвічі менші, ніж у середньому по Україні. Дослідники Національної геофізичної обсерваторії назвали найбільш забрудненими річками в Україні - Сіверський Донець, Дністер, Сулу, Західний Буг та Кальміус. Проблема забруднення річкових вод придбала загальнонаціонального масштабу і потребує негайного вирішення. Сьогодні військові дії росії погіршують ситуацію з водою в нашій країні, створюють значну небезпеку для населення, проявляючи водний тероризм.

!!!!!!!!!!!!!!!Найчистіші річки: Тиса, Уж, Прут, Лімниця, Чорний Черемош, Латориця. ( В Карпатах)