Одеське територіальне відділення Малої академії наук України

 Анотація до науково-дослідницької роботи

 “Сучасний стан річки Когильник, її проблеми та шляхи подолання

 екологічної кризи”

 Бойко-Ісакової Анастасії Богданівни,

 учениці 10-Б класу Арцизького ліцею №5

 з початковою школою та гімназією Арцизької міської ради

 Керівник Царьова Людмила Петрівна, учитель географії

 Метою моєї роботи було: дослідити сучасний стан річки Когильник, що розташована на території Арцизької громади, її сьогоднішній екологічний стан та зміни природного комплексу річки під впливом антропогенної діяльності. Для досягнення мети я поставила перед собою ряд завдань:

\* Провести дослідження річки Когильник і її притоків в польових умовах;

\* Зробити картографічний матеріал річки Когильник та її притоків, які протікають на території Арцизької ОТГ;

\* Здійснити забір води для хімічного та бактеріологічного аналізу;

\* Ознайомитись з природним комплексом річки та річкової долини;
 \*Дослідити фауну та флору об'єкту дослідження.
 \* Зібрати та систематизувати статистичний та фотоматеріал стосовно річки Когильник.

\* Ознайомитись з матеріалами Південно-Західної міжрайонної інспекції екоресурсів та РайСЕС, дослідити матеріали Ізмаїльського архіву.

 Протягом написання роботи, мені довелося пройти деякі пошукові, практичні та аналітичні етапи, результати яких склали підгрунтя для систематизації:

 По-перше: я ретельно дослідила річку Когильник, що знаходиться на території Арцизької ОТГ, згодом провела аналізуючу та порівнюючу роботу, з матеріалами цієї річки попередніх років і десятиліть.

 По-друге: здійснила забір води для хімічного та бактеріологічного аналізу, але на цьому єтапі виникли деякі труднощі, так як, не було змоги і певних необхідних приладів для власного дослідження, тому довелося скористатися допомогою лабараторій СЕС, аби вдалося отримати повну інформацію стосовно вмісту та складу води.

 По-третє: зробила численні світлини, щоб зафіксувати якомога більше важливих моментів з кожного етапу моїх досліджень, які згодом стали доповненням, та наглядним прикладом у презентації роботи.

 У результаті проведених мною досліджень та аналізуючи зібрані матеріали, можна зробити певні висновки: в наш час річка Когильник перебуває у критичному екологічному стані. Екологічна ситуація досить складна і потребує термінового втручання. Основним джерелом забруднення є антропогенні чинники і недолуге використання об’ємів води, що призвели до значне погіршення якості води, суттєвого обміління, де-не-де цілковитому пересиханню, вичерпанню водних ресурсів і знищенню річкової долини, яка слугувала оселищем багатьом Червонокнижним рослинам і тваринам. Останні роки спостерігається масштабний мор риби, гноїння води, поширюється сморід, водойми мають неприємний, пригнічений вигляд. Річку необхідно терміново рятувати, поки не запізно.

 **Ключові слова:** річка, водні ресурси, антропогенна діяльність, кліматичні умови, флора, фауна, річкова долина.

 Науковий керівник: Царьова Людмила Петрівна