*Тези науково - дослідницької роботи учениці 9-Б класу*

*Криворізького Центрально-Міського ліцею КМР ДО*

 *Судорженко Олександри Вікторівни на тему:*

«*Найглибше рукотворне озеро Європи східний Карачунівський кар’єр»*

***Актуальність :*** Кривий Ріг – це промисловий осередок, який є найбільшим в Україні. Гірничо-збагачувальні комбінати, копальні, кар’єри, шахти, відвали створюють особливий ландшафт міста, який так приваблює любителів промислового туризму. На даний момент у нашому рідному місті 9 кар’єрів, що діють. Але ми приділимо особливу увагу відпрацьованим гранітним кар’єрам Кривого Рогу, які утворюють ідеальну композицію стихії води та каменю

***Мета:*** дослідити історію виникнення затопленого гранітного кар’єру східний Карачунівський.

***Завдання:***

* опрацювати літературу з теми дослідження,
* розробити краєзнавчий екскурсійний маршрут з метою ознайомлення з результатами дослідження,
* провести екскурсію для однокласників, зробити фотозвіт.

***Об’єкт дослідження:*** історія виникнення популярних об’єктів промислового туризму в місті Кривому Різі Дніпропетровської області.

***Предмет дослідження:*** виникнення затопленого кар’єру східний Карачунівський.

***Хід роботи:*** в вересні 2023 року був розроблений туристичний маршрут до одного з найулюбленіших об’єктів промислового туризму міста Кривого Рогу східного Карачунівського кар’єру, Опрацьована література, інтернет джерела, проведено опитування місцевих жителів мікрорайону Карачуни. В листопаді 2023 року проведено екскурсію для учнів 9-б класу Криворізького Центрально-Міського ліцею.

***Висновки:***

1. Карачунівський гранітний кар’єр входив до складу Криворізького каменедробильного заводу (КДЗ), який у свою чергу перебував у підрозділі підприємства “Криворізький гранітний кар’єр”.У 1999 році виробництво граніту тут було зупинене і кар’єр почав природним чином наповнюватися прісною водою з річки Інгулець. Внаслідок цього, протягом кількох років, утворилося мальовниче озеро, що нагадує затоплений кратер вулкана. Глибина техногенного озера становить від 2 до 70 метрів. Виїзна траншея на даний момент використовується як основний шлях до води.

2. Місцевість, що насичена мальовничими місцями, приваблює туристів та спортсменів. Скельні виходи Карачунівського затопленого кар’єру приваблюють альпіністів. Багаторівневі виступи, що знаходяться під водою, захоплюють дайверів. А чиста вода у кар’єрі приваблює городян у спекотні літні дні. Затоплений Карачунівський гранітний кар’єр-це чудове місце відвідування для кривориворіжців та гостей міста.

**Джерела:**

1. Гусейнов Г.Д. На землі рідній... (Легенди Криворіжжя).– Кривий Ріг: ПП «Видавничий дім», 2020.– 224 с. \*\*\* Загадкові скелі МОДРу… // Аксьом С., 2. Кравчинський Р., Стефурак О. Гідроекологічний стан Карачунівського водосховища // Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія. 2010. Т. 3

3. Шерстюк Н., Хільчевський В. Особливості гідрохімічних процесів у техногенних і природних водних об’єктах Кривбасу. Дніпропетровськ, 2012;

4. Землянська О., Полукаров, Ю., Качинська, Н. та ін. Екологічна шкода водним ресурсам України внаслідок воєнної агресії Росії // Наукові записки Львівського університету бізнесу та права. 2023. Вип. 36.

5. Кривому Рогу 200: ист.-экон. очерк /редкол.: П.Л. Варгатюк и др.  Днепропетровск: Промінь, 1975.  С.1

6. Кавун М. Забутий геолог//Моє Придніпров’я. Календар пам’ятних дат області на 2004 рік: бібліогр. покажчик /упоряд. І Голуб. Дніпропетровськ: ДОУНБ, 2003. С. 71-72.