



СОХРАНИМ УНИКАЛЬНУЮ ПРИРОДУ КРЫМА

Выполнила:

Учащаяся 11 класса

Столицина Диана
Константиновна

Научный руководитель:
учитель химии и биологии

Веремьева Римма Ивановна

- **Объект исследования:** разработка карьера в районе реки Западный Булганак и его последствия.
- **Цель исследования:** изучить последствия разработки карьера по добыче гравийно-галечных материалов в районе реки Западный Булганак.
- **Задачи исследования:**
 - 1 Провести обзор информации о селах Пожарского и Кольчугинского сельских советов и природоохранных объектах на их территории.
 - 2 Выявить влияние горных разработок на водоносность реки Западный Булганак.
 - 3 Выявить последствия техногенного воздействия на окружающую среду и природоохранные объекты.
- **Методы исследования:**
 - 1 Эмпирический

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

СОХРАНИМ УНИКАЛЬНУЮ ПРИРОДУ КРЫМА



ВМЕСТО ЛЕСОВ В КРЫМУ ПОЯВЯТСЯ
КАРЬЕРЫ?



Территории Крыма отданные под карьеры.



Месторождение и территория планируемого строительства карьера в долине р. Западный Булганак.

**КРАТКАЯ СПРАВКА О СЕЛАХ
ПОЖАРСКОГО И КОЛЬЧУГИНСКОГО
СЕЛЬСКИХ СОВЕТОВ.**

Село Пожарское

до 1948 г. Булганак-Бодрак



Динамика численности населения:
1805 год – 17 дворов и 82 жителя,
1892 год – 29 домохозяйств, 1926 год – 47 дворов и 187 человек населения, из них 115 татар, 22 немца, 25 русских, 14 украинцев, 5 евреев, 2 белоруса и др. В 1944г. Булганак-Бодрак переименован в с. Пожарское. В настоящее время в селе проживает около 1500 человек, из них русских – 65%, крымских татар – 18%, украинцев – 15% и др.

Площадь села 150 га, количество дворов 517
Имеется средняя школа, детский сад, сельская администрация, клуб, православная церковь и мечеть «Булганак Бадрак джамиси», несколько магазинов и баров.

Село Лекарственное

до 1948 г. Агач-Эли

От 09 октября 1805 г. в селе 18 дворов и 100 жителей крымских татар. По сведению 1887 г. в селе проживает в 42 дворах 239 человек с преобладанием татарского населения. По всесоюзной переписи 17 декабря 1926 г. в селе числилось 88 дворов с населением 339 человек, из них 282 крымских татар, 29 русских, 17 немцев, 7 украинцев и др., действовала татарская школа.



В настоящее время в селе проживает 1240 человек, из них 75% русских, 13,5% украинцев, 8,5% крымских татар, 1,5% белорусов и др.

Село Кольчугино

до 1915 г. Кроненталь

до 1945 г. Булганак

По Всесоюзной переписи 17 декабря 1926 года в с. Булганак

числилось 186 дворов, из них 818 немцев, 50 русских, 6 украинцев, 3 еврея.

Действовала немецкая школа. В августе 1941 г. крымские немцы были выселены за пределы Крыма. В сентябре 1944 г. в село прибыли первые переселенцы из районов Украины и России.



Работают школы № 1 и № 2 (с 1996 г. – крымскотатарская), детский сад, участковая больница.

В с. Кольчугино действуют церковь Рождества Христова и мечеть «Булганак джамиса».

КАРЬЕРАМ - НЕТ!



Вблизи сел:
Лекарственное, Пожарское, Демьяновка, Водное,
Кольчугино, Новозбурьека, Трудолюбово, Равнополье,
Винницкое, Дубровка, Раздолье, Николаевка.

Государственный природный заказник регионального значения

Плачущая скала

Среди множества ландшафтных памятников Крыма, «Плачущая скала» является наиболее оригинальной. Расположена «Плачущая скала» на расстоянии 15-ти километров от Симферополя, неподалеку от села Пожарское, в долине реки Западный Булганак. Здесь же, в живописной Крымской долине, плещутся воды небольшого озера, рядом с которым находится оригинальное геологическое образование. Это своеобразный спящий пирог, в составе которого попеременно сложены песчанники и пласты конгломератов. Высота скалы – 6 метров, а длина – 150 метров. Обрывы этой возвышенности образуют причудливые ярусы, издали напоминающие этажи пагод. Вот здесь, по и «плачет» всем известная скала. С самого нижнего скального уступа непрерывно каплют капли и тонкие струйки невероятно прозрачной воды. Эти водные потоки очень напоминают самые настоящие человеческие слезы.

Верхний пласт сложен из кавернозных водопроницаемых известняков, которые аккумулируют атмосферную и конденсационную воду. Но, в то же время, известняки – легко проницаемая для воды порода, поэтому удерживать воду она не может. Поэтому накопленная вода проникает в нижележащие неоднородные галечнико-песчанниковые слои, связанные известью. Из-за своей неоднородности эти слои по-разному сопротивляются выветриванию, поэтому поверхность обрыва скалы не гладкая, а словно иссечена горизонтальными гребнями и впадинами, с которых «срываются» капли и струйки воды, вызывающие ассоциацию с «каплющими слезами», стекающими по щекам. В самом нижнем желобе «слезы» образуют ручейки, которые соединяются в один ручей, который по Булганакской долине стекает к озеру, образованному под «Плачущей скалой». Даже в самый знойный день вода в озере чистая и холодная. Озеро проточное. У подножия обрыва нагромождение камней и глыб, отвалившихся от скального блока. Вдали сумрачный грот. На скалах и скалах нежно-зеленые мхи и лишайники. Здесь встречается редкий вид стрекоз – красотка блестящая с переливающимися ультрафиолетовой синевой крылышками.

Полувосхитившись этим чудом природы, можно подняться на вершину «Плачущей скалы», Ахлаган-Таш, с которой открывается вид на Булганакскую долину – необычный район, топос безводного степного Крыма. В 1988 году здесь был организован ландшафтный памятник «Плачущая скала» с прилегающим урочищем, а также «окоп» склоном Булганакской долины и участком целинной степи общей площадью 621,7 га. Чуть позднее эти места объявлены заповедными. Немалое участие в заповедовании этого живописного урочища сыграл старший преподаватель этого места, к сожалению, рано ушедший из жизни, известный крымский краевед, старший преподаватель геофака ТНУ Душевский В. П.

Как и у большинства творений крымской природы, у «Плачущей скалы» есть красивая легенда, объясняющая ее название:

«...Говорят, что когда-то здесь, на побережье, жили красивые гордые олени. Целыми днями бродили они по берегу, и ярким было это зрелище – стада оленей на скалах. Но вот однажды сюда пришли охотники... и перестреляли всех оленей. Последний олень, весь израненный, прибежал на берег, лег на мысе и закрыл свои красивые оленьи глаза. И тогда сама земля заплакала по оленям. Эти слезы до сих пор напоминают нам о том, что мы обязаны охранять то, что нас окружает.»

Обеспечение охраны Заказника осуществляет ГАУ РК «Управление особо охраняемыми природными территориями»
 Адрес: 295034, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Киевская, 77/4, оф. 62. Тел.: (3652) 534-289, e-mail: oou.uoort@mail.ru





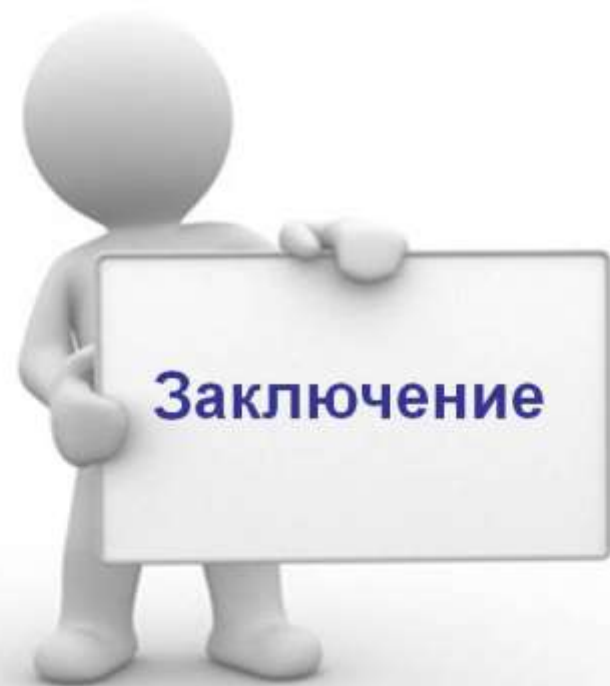
krym4you.com

Чудо природы нуждается в охране.



Основные причины, по которым карьеров в долине реки Западный Булганак быть не должно:

1. Исчезновение реки.
2. Уничтожение природного заказника.
3. Выкорчевка леса.
4. Экологическая катастрофа.
5. Исчезновение части дикорастущих лекарственных трав.
6. Снижение продуктивности производства лекарственного сырья.
7. Пострадают исторические захоронения.



Заклучение

Спасибо за внимание!