

*Урок на тему:
«Стерлитамакские шиханы»*



Цель урока:

изучить историю возникновения гор,
легенды и предания о Шиханах,
узнать как поэты и писатели
воспевают эти уникальные горы.

Задачи:

- доказать уникальность Стерлитамских Шиханов;
- изучить легенды и предания;
- поднять вопрос о защите уникальных сокровищ природы.

Один из благодатнейших краев России", "Страна всех земных богатств", "Край чудес и очарования" - так с восхищением отзывались о Башкортостане русские писатели Лев Николаевич Толстой, Сергей Тимофеевич Аксаков, Филипп Диомидович Нефедов.

Башкортостан - один из самых живописных уголков России, славящийся своими уникальными сокровищами природы. Так, в радиусе 50-60 километров, в "трехградии" — Салаватско-Ишимбайско-Стерлитамакском промышленном узле, расположено целое созвездие уникальных природных объектов.

Это - Стерлитамакские шиханы. На фоне равнинной местности возвышаются три конусовидные горы - **Юрактау, Куштау и Торатау**.

Горы эти состоят из известняков, в которых сохранились остатки морской фауны в виде ракушек моллюсков, кораллов и других вымерших животных. Навсегда отпечатались в камне и остатки морских водорослей. Таких ископаемых животных сохранилось очень мало на всём земном шаре. Сюда, на шиханы, приезжали геологи со всего земного шара для знакомства с удивительной ископаемой фауной.

Тот, кто приезжает в Стерлитамак впервые, невольно обращает внимание на окружающую местность. С какой стороны не подъезжаешь к нему, отовсюду видишь эти высокие горы – одиночки, именуемые шиханами. Два шихана-**Торатау** и **Юрактау** - объявлены памятниками природы.

Одними из первых специалистов, оценивших неординарность шиханов, были путешественники, геологи и палеонтологи. Наиболее ранние сведения о шиханах можно найти в трудах естествоиспытателей И.И. Лепехина, П.С. Палласа, П.И. Рычкова.

- ♦ Первым из ученых в 1769 году ^{История исследования гор:} шиханы увидел и описал И. И. Лепехин, увидевший «ключик горной нефти».
- ♦ В 1841 году Шахтау посетили Р. Мурчисон и Е. Веонейль, которые составили профиль Шахтау
- ♦ В 1842 году Ф. Вангейм Фон Квален опубликовал первые сведения о шиханах.
- ♦ В 1853 году была составлена первая геологическая карта гор-одинок.
- ♦ II этап изучения массивов начался после открытия нефти в 1932 году в Предуралье (в Ишимбайском районе).
- ♦ Были составлены геологические карты Тратау и Шахтау Д.Ф. Шамовым, А.Д. Карженовским, А.Е. Виссарионовым.
- ♦ А.А. Трофимуком и другими была твердо обоснована рифовая природа шиханов.
- ♦ Стратиграфию Шахтау изучала Д.М. Раузер-Черноусова.
- ♦ Детальная разведка Шахтау была начата в 50-е годы для определения пригодности содово-цементного комбината в городе Стерлитамаке.
- ♦ В 60-70-х годах Шахтау посещали геологи, палеонтологи для сбора материала. Большой вклад в изучение шихана внесли Д.Ф. Шамов и Д.М. Раузер-Черноусова, Королук и другие.





Стерлитамакские шиханы были вовлечены в зоны поднятия земной коры и рифовые массивы были выведены на земную поверхность.

Горы-одиночки сложены почти исключительно известняками — рифогенными известняками ассельского и сакмарского ярусов и состоят из скоплений окаменелостей, принадлежащих к разнообразным представителям органического мира этого времени: кораллам, мшанкам, фузулинидам, иглокожим, губкам, фораминиферам, брахиоподам, водорослям.

По данным бурения установлены мощности отдельных горизонтов. Общая мощность ассельской, сакмарской и нижеартинской известняковых толщ достигает 1150 метров. По времени своего образования, установленного радиологическими методами, их возраст определен в 285 млн. лет.

Известняковые месторождения Шахтау чрезвычайно богаты остатками разнообразных организмов прекрасной сохранности. В этом убедились участники международных геологических конгрессов 1937, 1975, 1984 и 1991 годов.

Таким образом, уникальность органического мира раннепермских рифов — Стерлитамакских шиханов была понята давно. Еще в 50-е годы профессора Р.Ф. Геккер и Д.Ф. Шамов начали борьбу за их сохранение в статусе геологических заповедников.

Только в 1965 году Советом Министров республики было принято постановление о включении шихана Торатау в число памятников природы, подлежащих охране. В 1980 году решением исполкома Стерлитамакского райсовета памятником природы признана гора Юрактау.

Шиханы представляют большой интерес и для зоологов. Животный мир этих гор включает много видов типичных и для леса, и для степи. Стерлитамакские шиханы интересны и с ботанической точки зрения. Исключительная сухость субстрата, обилие щебнистых осыпей создают условия для обитания здесь ксерофитов и кальцефитов — растений устойчивых к засухе. На склонах гор довольно много реликтовых и эндемичных видов. Среди них можно назвать растущие только на Урале астрагалы Гельма и Карелина, пижму уральскую и другие. На территории этих гор произрастают более ста видов травянистых растений, среди которых много реликтовых. Фауна этих территорий включает большое количество видов животных, занесенных в «Красную книгу». Это уникальный геологический памятник природы, возраст которого — около 265 млн. лет. Таким образом, уникальность гор-одиночек не вызывает сомнения. Все эти горы — не только живописная панорама, но и ценное промышленное сырье. Шиханы таят в себе неисчислимые залежи известняка — главную составную часть соды, цемента, шифера и другой химической продукции, выпускаемой промышленностью города.





Торатау

Самый высокий из шиханов. Высота Торатау (другие названия — Торатау, Тра-тау, устар. Тура-Тау) — около 275 метров над уровнем реки Белой и 402 метра над уровнем океана. У подножья горы находится озеро Тугар-Салган, на берегах которого в стародавние времена местные жители проводили языческие обряды. В сталинскую эпоху этим местам нашли иное применение: у подножия Торатау находилась одна из зон для женщин-рецидивисток. До наших дней сохранились только стены бараков, над которыми теперь любят летать парапланеристы.



Шихан Куштау

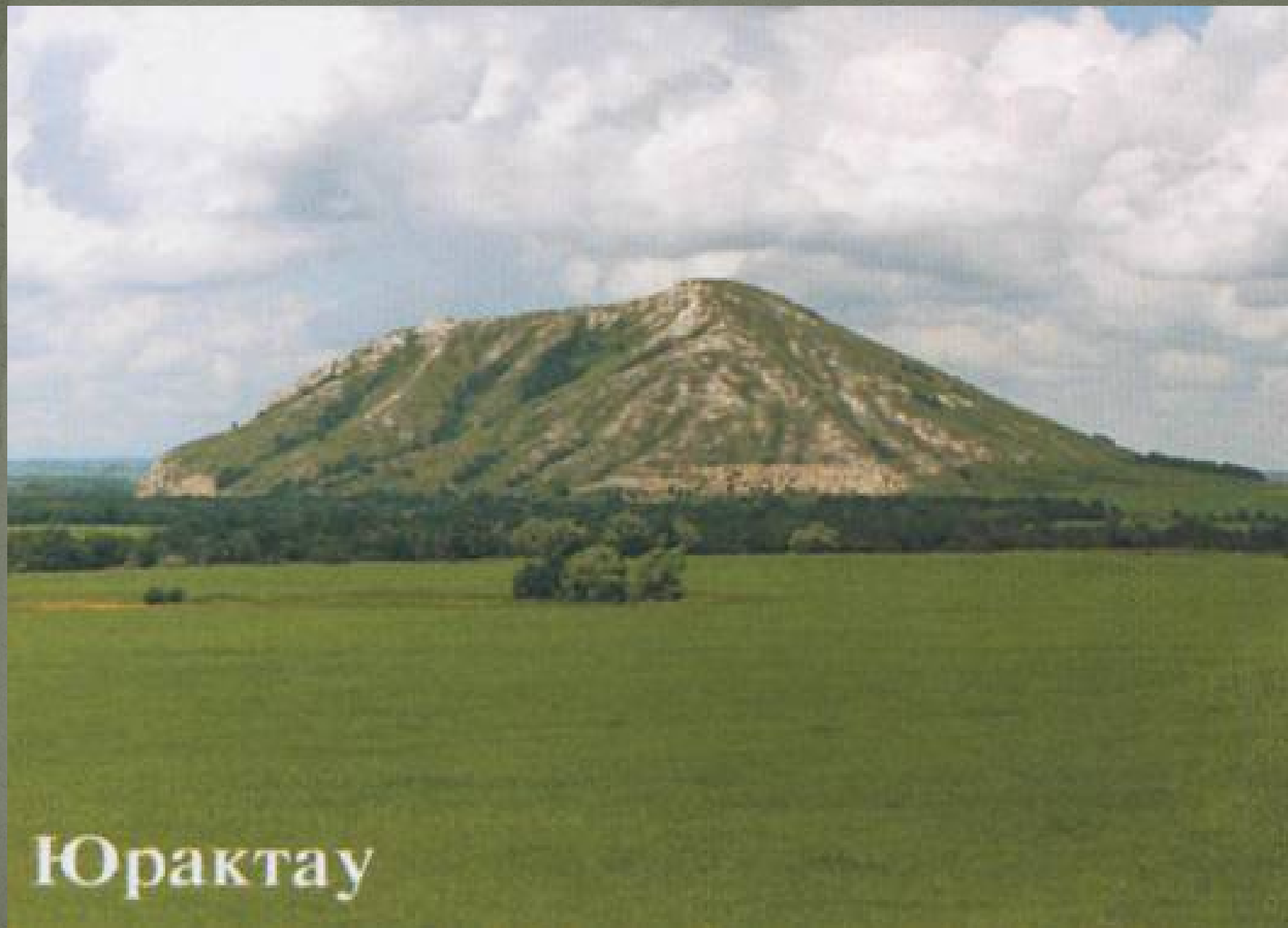
Получил свое имя «Птица-гора», за схожесть с силуэтом парящей птицы. У Куштау есть и второе название, Долгая гора — за вытянутую линию склонов. Абсолютная высота Куштау над уровнем моря — 357 м, высота от основания — 251 м. У подножия находится дом отдыха «Шиханы», а на восточном склоне расположены трассы горнолыжного комплекса «Куштау». Гора эта отличается от других крупными размерами и значительной залесенностью. Она представляет собой вытянутый с севера на юг хребтик длиной в 3,5 километров и ширина около одного километра. Гора имеет 3 вершины, наивысшая из них поднимается над уровнем Белой на 250 метров. Наиболее крутым является западный склон, на нем много скальных обнажений. Гребень горы и ее северный и восточный склоны почти сплошь покрыты лесом из дуба, клена, липы, вяза и других.



Куштау

Юрактау (Сердце-гора)

Более она известна под названием Лысая. Северная гора – Юрактау по своим размерам и высоте меньше своих соседок, от этого она не менее живописна и оригинальна – по соседству с ней нет никаких холмистых образований и она как бы вырастает из поймы. Особенно красивой представляется Юрактау, когда смотришь на неё на некотором удалении от подножья ее западного, наиболее крутого склона. Остающееся при этом незабываемое впечатление, вероятно, объясняется контрастным сочетанием пойменной равнины и крутого обрывистого склона, осложненного многочисленными утесами и скалами. Юрактау сложена весьма чистыми органогенными известняками. Протяженность Юрактау — 1 км, ширина — 850 м, высота над рекой Белой — 220 м, от основания — 200 м, абсолютная высота над уровнем океана — 338 м. У подножия шихана находится озеро Мокша, а на склонах встречаются родники.



Юрактау

Шахтау или Царь-гора

Когда-то гора был весьма красивой и своеобразной. Особенно живописным был ее западный склон, у самого подножья которого протекает небольшая речка Селеук, возвышался на 210 метров над уровнем реки Белой. Сегодня вместо Царь-горы — гигантская яма. И в этом повинны мы, люди: еще в 1940-х годах здесь нашли залежи известняка, и через 70 с лишним лет промышленной разработки от горы остался только каменный карьер.

Шахтау



Легенда о Горе Юрактау

Много-много лет тому назад в одном из аулов, расположенных возле этой горы, жила прекрасная девушка Айхылу и молодой батыр Ханбулат, которому не было равных в силе и удалстве во всей округе. В детстве они играли вместе, вместе подрастали, а потом полюбили друг друга. Когда девушка расцвела во всей своей красе, один за другим повадились в дом ее родителей сваты. Послал однажды туда своих сватов и самый богатый в ауле старик-бай Типтегул. Злобным он был и властным. Тогда отец Айхылу принудил ее дать согласие стать пятой женой Типтегула.

Накануне свадьбы похитил ее удалой Ханбулат, увез неведомо куда.

В страшном гневе Типтегул воскликнул: «Еще не родился на свете человек, который сумел бы пойти против меня, держащего в кабале всю округу. Не будь я Типтегулом, если не расправлюсь с этим негодяем. Вырву сердце у этого голодранца. Вырву и брошу на съедение псам. Как сказал, так и будет, не люблю повторять дважды!»

Ханбулат и Айхылу все лето скрывались на горах и в лесных чащах. Когда же наступили сильные морозы, тайком вернулись ночью в аул. Об этом донесли баю Типтегулу. В одну из темных ночей байские прислужники схватили егета и поволокли на Юрактау. Типтегул вонзил огромный нож в его сердце и вырезал его из груди связанного по рукам и ногам Ханбулата. Только хотел бросить сердце собакам, как откуда ни возьмись упал с неба беркут, схватил сердце егета могучими когтями и унес в свое гнездовье, — высоко в горы.

Бай старался сохранить преступление в глубокой тайне, но обмануть чуткое сердце Айхылу не смог. Девушка отыскала тело возлюбленного, упала на него и проплакала три дня.

«Раз, возлюбленный мертв, — решила она, — зачем мне мое сердце! Я отдам тебе мое сердце, мой Ханбулат, отомстишь за себя и за меня тоже». Решила и вырвала свое сердце, вложила в грудь Ханбулата. Сама же тотчас упала замертво.

Ханбулат чудесно ожил. Увидев мертвое тело, любимой, сразу все понял. А сердце девушки пылало в его груди жгучей ненавистью к тем, кто причинил им столько страданий. Стал он с того дня мстить за обоих. Один за другим сгорали байские дома, а самих баев оживший Ханбулат тащил на вершину той горы, где теперь обитал, и сталкивал их в пропасть.

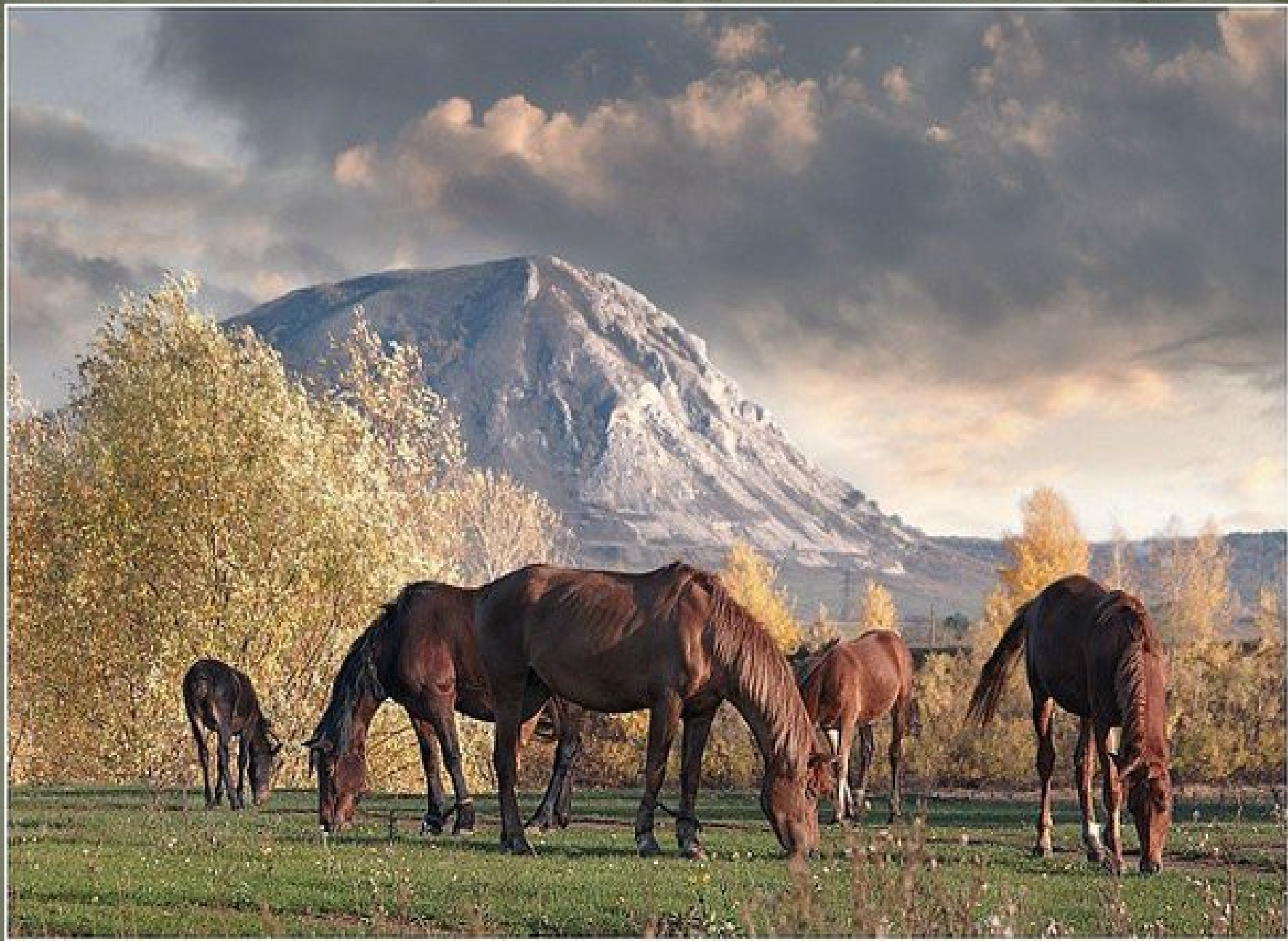
Вот почему Сердце-гора, что находится близ города Стерлитамака, получила такое название.

Гора Юрактау — самая удаленная. Название переводится как Сердце-гора: форма шихана действительно напоминает сердце.

Как воспеты Шиханы в произведениях поэтов и писателей?

Многие поэты воспевали красоту Шиханов в своих стихах. Альфия Тухватуллина написала вот такие строки:

Над шиханом облака,
С небом шепчется река,
Город милый и родной,
Стал моею ты судьбой.
Пусть войдет в твои дома
Только радости и света луч золотой.



Стерлеград. Автор Хуснутдинов З.Г.

Он с каждым днем становится все краше,

Родной мой город на реке Стерле.

Лицо Республики моей и наше –

На самой милой сердцу на земле.

За Белою Шиханы, словно башни,

Следят за градом, затаясь во мгле.

До зорьки солнце скрыв за Юрак-Ташем,

Разглаживают шрамы на челе.

Я видел города народов разных.

У каждого - характер и лицо.

Я нищий видел город, видел праздный.

У Стерлеграда - гордость налицо!

Живи, мой город, становясь все краше!

Пусть высятся Шиханы, как всегда.

Ты Родина моя и гордость наша,

И Берхомута вкусная вода!



Стихотворение Николая Вершинина "Стерлитамак"

Полуостров, полукруг
Я на тебе вижу вдруг.
То Шихан одет в туман,
Это явь, а не обман.
Кораблём под парусами
Он плывёт под небесами.
На вершине свет играет,
Нежно тучи освещает.
О, Шахтау, ты-гора!
Ты, гора, как мир стара.
От тебя бегут тележки.
Все разумно, все без спешки.
Ты, рабочая гора,
Славу городу дала!



ЮРЯКТАУ Автор Ахметкужин А.А.

*Кто же предок мой,
Звучное имя нашедший
Этой гулкой горе,
Подпирающей высь?
Человеческим сердцем
Юряктау трепещет,
И хребты,
Как артерии сердца,
Сплелись.*









www.migranov.ru























Заключение.

За сто лет можно вырастить новый лес. За 250 лет можно восстановить почвенный покров. Затратив миллионы человеко-часов можно возродить погубленные реки и озера. Но ни за какие ценности невозможно заново построить шиханы, каркас которых состоит из мириад связанных между собой известковых стеблей древних водорослей и окаменелых телец морских беспозвоночных, вымерших более 200 миллионов лет назад. Это действительно неповторимые в истории Земли явления природы. Именно в этом районе, Салаватско-Ишимбайско-Стерлитамакском промышленном узле, выросли предприятия-гиганты химической и нефтехимической промышленности — ОАО "Сода", ЗАО "Каучук", ЗАО "Каустик", ОАО "Салаватнефтеоргсинтез" и другие. В настоящее время в экономическом отношении это наиболее благополучно работающие предприятия. В то же время именно они оказывают наибольшее негативное влияние на экологическую обстановку городов Стерлитамака, Салавата, Ишимбая и их окрестностей, оставаясь крупнейшими загрязнителями природной среды.

Как же сосуществуют рядом уникальные памятники природы - шиханы и гиганты химии и огромные "белые моря" ОАО "Сода" и отстойники "Салаватнефтеоргсинтез"? Не станут ли в будущем великие Юрактау, Куштау и Тратау лишь источником сырья для них?

Пусть они служат нам и нашим потомкам как комплексные памятники природы (например, как Ильменский заповедник, озеро Байкал). Необходимо использовать их для проведения научно-исследовательских работ, в учебных целях, для развития внутреннего и международного туризма.

Шиханы не должны повторить судьбу самого величественного и красивого из них - Шахтау, от которого теперь осталась груда камней и развалин.

24 ноября на фестивале «Кинозрение» молодой стерлитамакский режиссер Рустам Салаватов представил короткометражку под названием «Тора-Тау», рассказывающую красивую башкирскую легенду о появлении трех шиханских гор. Этот фильм неожиданно стал ответом на последние события вокруг Шиханов. Так, в октябре 2010 года руководитель Администрации Президента РФ Владимир Балабанов заявил, что власти Башкирии ищут возможность провести геологоразведочные работы на Шиханах без снятия с гор статуса памятника природы. А месяцем ранее, 27 октября в Стерлитамаке прошел митинг рабочих ОАО «Сода». Они требовали разработки горы во имя продолжения жизни завода. Другими словами – митинговали за уничтожение Шиханов. Борьба между предпринимателями и общественниками за горы длится не первый год.

Мы тоже должны сделать все за сохранение природы и защиты экологии в нашей стране, республике, городе.

Пусть Шиханы живут всегда! И остаются быть предметом восхищения народа, гостей, поэтов и писателей.

**И в золоте берез, и в ромашковом венке
хороши исполнены- Шиханы!**



**Спасибо
за внимание!**