



РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ДЕТСКИЙ ЦЕНТР
ТУРИЗМА, КРАЕВЕДЕНИЯ И ЭКСКУРСИЙ



Асылташ-геологическая школа активных педагогических технологий

Щербакова Елена Ивановна
методист отдела краеведения
ГБУ ДО РДООЦТКиЭ

26 мая 2022 г.

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России)	Руководство детско-юношеским геологическим движением в Российской Федерации, Республики Башкортостан			Российское геологическое общество (РосГео)
Министерство природопользования и экологии Республики Башкортостан	Департамент по недропользованию по Приволжскому федеральному округу	Министерство образования и науки Республики Башкортостан	Фонд развития горно-геологического наследия, образования и бизнеса «Башнедра» (Фонд Башнедра)	Региональная общественная организация поддержки и развития геологического общества в Республике Башкортостан (БашРосГео)
Организация целевого приема в профильные Вузы	Олимпиады, курсы повышения квалификации, спонсорская помощь	Концепция, целевые программы, планирование	Работа с ветеранами, спонсорская помощь	Профориентация, организация целевого приема в профильные Вузы
Всероссийские полевые геологические олимпиады	Создание образовательных программ, обучающие семинары	ГБУ ДО РДООЦКиЭ	Организация и проведение мероприятий по естественнонаучной направленности	Всероссийские геологические олимпиады, межрегиональные семинары
Институт геологии федерального исследовательского центра Российской академии наук Вузы Российской Федерации	Республиканский координационный центр по ДЮГД			Музей полезных ископаемых Республики Башкортостан
Методическое обеспечение, создание учебно-методической литературы	Детско-юношеское геологическое движение В Республике Башкортостан			Учебно-научный музей ФБУ ВО «Башкирский государственный университет
Публикации в сборниках межрегиональных НПК лучшие работы юных геологов, республиканские олимпиады, природоведческие конкурсы	Методические рекомендации по проведению конкурсов, олимпиад, полевых профильных лагерей, проведение межрайонных семинаров	Отдел краеведения ГБУ ДО РДООЦКиЭ	Создание дополнительных образовательных программ, проведение мастер классов, открытых занятий	Координация деятельности геологических музеев образовательных организаций и учреждений, методическое обеспечение, олимпиады, недели геологии
Автономные некоммерческие организации «Центр науки, просвещения, экологии и туризма» «Янгантау» и «Торатау»		Консультирование и методическая помощь детским объединениям образовательных организаций и учреждений муниципальных районов и городских округов		

ДООП «Большая геология в маленьком кружке»



Асылташ-республиканская открыта геологическая школа

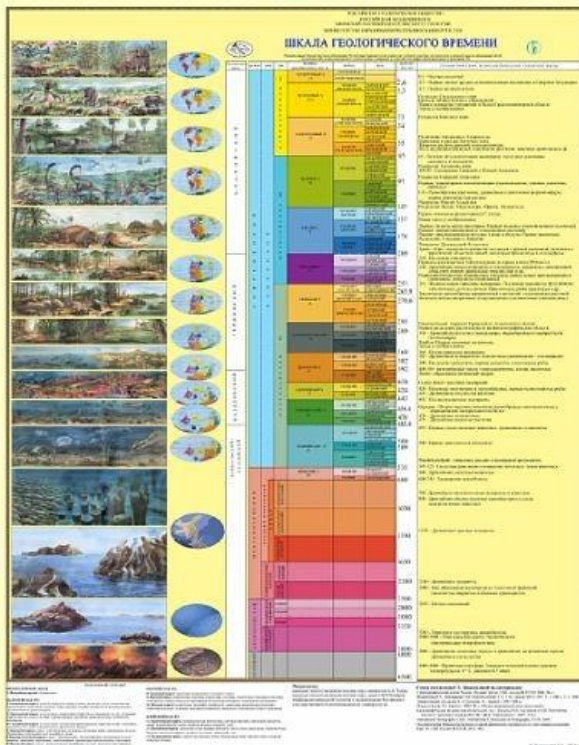
«Люблю и знаю. Знаю и люблю.

И тем полней люблю, чем глубже знаю»

Особенность программы Школы в том, что она создана для погружения обучающихся в проектно-исследовательскую, научно-исследовательскую деятельность по тем природным объектам, которые отражают природное богатство Республики Башкортостан, объекты гордости, формирующие тот, настоящий патриотизм, гордость за свою страну, Малую Родину.

Мир палеонтологии

Шкала геологического времени



Толща кораллитов



Коралловая тропа на шихане Юрактау



Окаменевшие кораллы



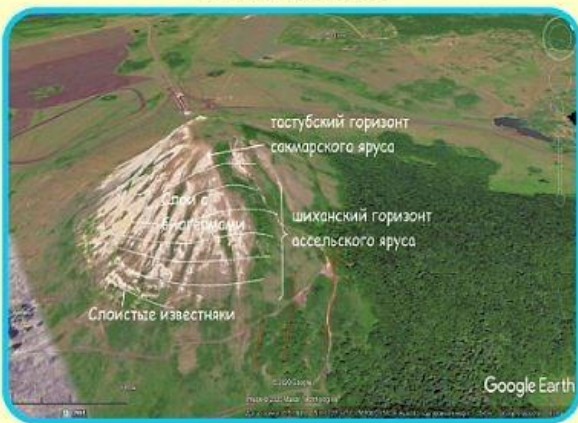
Первые шаги в палеонтологию



Интересная палеонтологическая находка

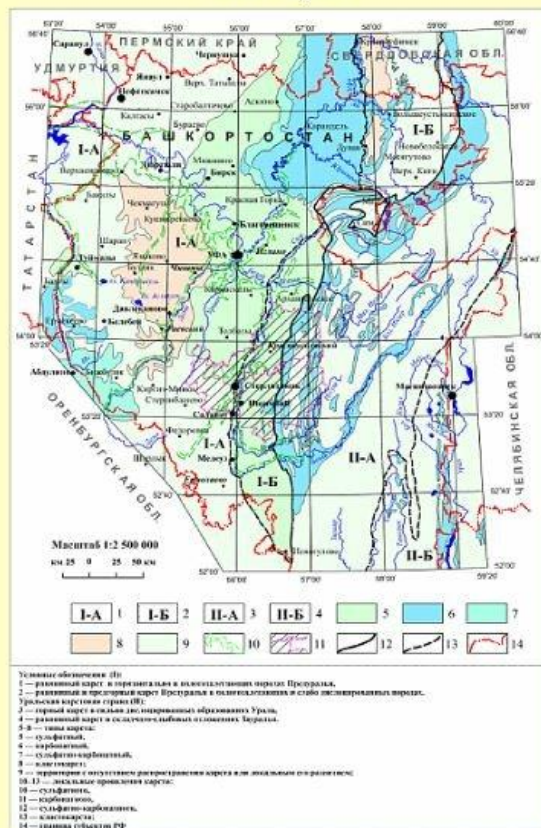


Юрактау - слоистость



Мир карста и пещер

Типы карста



Ишеевские пещеры



Идрисовская пещера. Салаватский район



Пещера Киндерлинская. Зал Атлантида



Лаклинская пещера. Салаватский район



Пещера Кук-Караук. Ишимбайский район



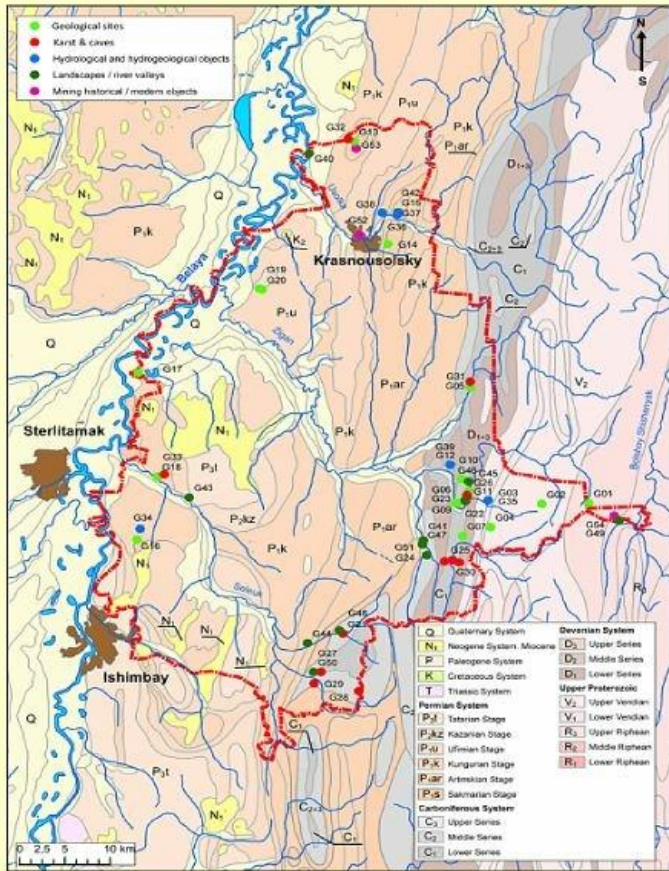
Пещера Салавата. Ишимбайский район



Геопарки Республики Башкортостан

Геопарк Торатау

Геологическая карта



Шихан Торатау



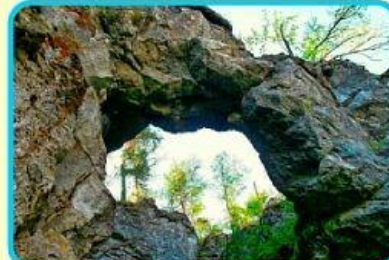
Шихан Юрактау



Шихан Кунтау



Карстовая арка у д. Сайраново



Отложения московского яруса в Гумеровском ущелье



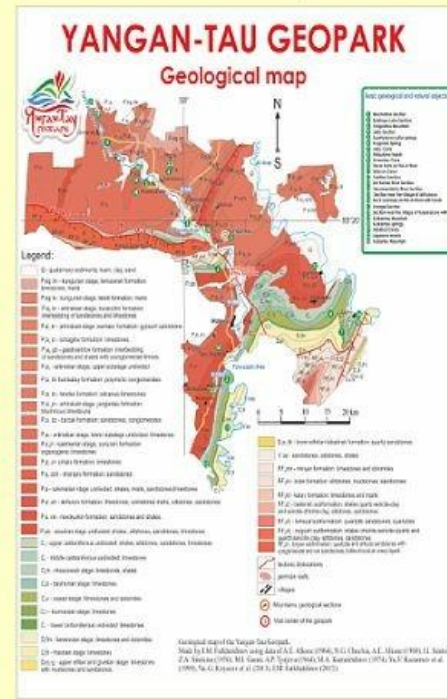
Гипсовые скалы Акташ



Геопарки Республики Башкортостан

Геопарк Янгантау

Геологическая карта



Скала Салавата, геологический разрез Наси



Минеральный источник Кургазак



Карьер Бияз



Скала Баганташ



Геологический разрез Лаклы



Река Ай в районе села Лагерво





Богатства недр моей страны

Полезные ископаемые Республики Башкортостан



Губкин И.М., основоположник отечественной нефтяной геологии. Про него говорили, - «У него дар видеть сквозь землю»



Блохин А.А., первооткрыватель нижнебайской нефти

«Богатства, скрытые в недрах Башкирии, будут служить ее процветанию»
Губкин И.М.

16 мая 1932 года в Башкирии было открыто Нижнебайское нефтяное месторождение, которое положило начало разработке крупнейших месторождений между Волгой и Уралом, получивших название «Второе Баку»

Вышка-бабушка — первооткрывательница башкирской нефти — мемориальный комплекс в горах Ишимбай, расположенный в сквере Нефтяников

Город Ишимбай — первый башкирской нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности



Город Туймазы первоначально был известен благодаря девонской нефти. В настоящее время это крупнейший центр геофизоборудования и аппаратуры, химического машиностроения, производства автобетоновозов

Памятник трудовой славы — скважина № 100 — первооткрывательница девонской нефти в Туймазинском районе. Находится в г. Октябрьском, посёлке Нарышево, на склоне горы Нарыш-тау

Город Октябрьский — крупнейший промышленный центр Республики Башкортостан



Арланское нефтяное месторождение является самым большим в Республике Башкортостан. Открыто месторождение, по результатам структурного бурения в 1954 г., в разработку введено в 1958г.

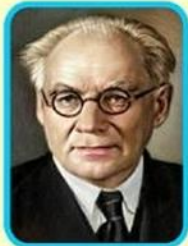
Монумент скважине -первооткрывательнице Арланской нефти

Город Нефтекамск своим рождением обязан «черному золоту», найденному в 1955 году около старинного села Арлан



Богатства недр моей страны.

Полезные ископаемые Республики Башкортостан



Заварицкий А.Н.

«Практическая и научная деятельность Заварицкого Александра Николаевича тесно связана с Уралом и Башкирией. Особое внимание он уделял направлению поисково-разведочных работ на крупнейших железорудных месторождениях - Магнитогорском, Бакальском, на месторождениях Комарово-Зигагинской группы в Белорецком районе. Изучал золоторудные месторождения в Учалинском Баймакском районах. Пристальное внимание уделял исследованию хромитовых, платиновых месторождений. Основные выводы о происхождении и размещении колчеданных руд Урала он сделал на примере Сибайского и Учалинского медноколчеданных месторождений...»

Муталов М.Г. геолог, геохимик, к.г.-м.н. профессор, член Союза журналистов Республики Башкортостан

Учалинский горно-обогатительный комбинат — предприятие по добыче медно-колчеданных руд и производству медного, никелевого концентрата, серного флотационного колчедана



Карьер Канакайского месторождения магнетита, Учалинский район

Халькопирит-медноколчеданная руда



Экскурсия обучающихся ГБУ ДО «ДОЦККиЭ» на Канакайский карьер, Учалинский район



Исторически город Учалы обязан своим образованием открытию в 1939 году богатейшего месторождения медно-никелевых руд. Статус города получил в 1963 году



Тирляновское месторождение охристых руд, Белорецкий район



Сибайское медноникелевоколчеданное месторождение. Открыто в 1913 году. Освоение началось в 1930-ых годах XX века. Сибай - горит с 1955 года



Богатства недр моей страны

Красота камня



А.Е.Ферсман

«Подобно красоте благоухающих цветов, красоте линий и форм, созданных творческим гением человека, я видел в камне заложенные в нем элементы красоты и гармонии, и мне хотелось извлечь сырой неприглядный материал из недр земных и на солнечном свете сделать его доступным человеческому созерцанию...»

А.Е.Ферсман

Горный хрусталь. Магнитское проявление, Белорецкий район



Яшма Абдельовский район



Родонит Южно-Файзуллинское месторождение, Баймакский район



Яшма Северо-Файзуллинского месторождения



Малахит месторождение Бакр-Узяк Абдельовский район



Месторождение яшмы на горе Ауштау, Учалинский район



Каменные панно изготовленные в мастерской «Уралташ-арт» ООО «Уральское горно-геологическое агентство», город Уфа

Подсолнухи



Зимний вечер



Малахит



Формы организации деятельности в Школе:

- ✓ Лекции
- ✓ Конференции
- ✓ Экскурсии
- ✓ Совместные походы
- ✓ Очные и заочные сессии
- ✓ Смотры-фестивали достижений
- ✓ Участие в республиканских и Всероссийских конкурсных программах

Лекции

На сайте ГБУ ДО РДООЦТКиЭ



<https://vk.link/bashrosgeo>



Семинар в Урман-Бишкадаке

Семинар в Альшеевском район

Семинар в Салаватском районе



Совместные походы «Клуб контакт»
ДО «Геоникс».Геопарк Торатау



Совместный поход клуб «Контакт»,
РИЛИ.



Заочная сессия школы «Асылташ»

Лекция по палеонтологии Данукалова Г.А.

Практика по палеонтологии Тюрина Катя



Заочная сессия школы «Асылташ»

Занятие по минералогии. Зорина Т.В.,
музей Полезных ископаемых Республики Башкортостан

II Республиканский конкурс «Мир Палеонтологии»



Нургалин Раиль.
Поиск окаменелостей,
с. Степной, 29.10.2021
Фото Алябьевой В.И.

МОЯ ПЕРВАЯ ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ

Автор: Нургалин Раиль, обучающийся 6 класса, 12 лет, объединение юных геологов «Искатель» МАОУ СОШ села Бурибай, муниципального района Хайбуллинский район, Республика Башкортостан

Руководитель: Алябьева Валентина Ивановна, педагог дополнительного образования МАОУ СОШ села Бурибай

Бурибай, 2021 г.

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ИГРА «МИР КАРСТА И ПЕЩЕР»

Узнай по описанию

По описанию узнай один из геологических памятников, процесс или явление.
В качестве подсказки служат квадратики, расположенные на слайде.
Их количество соответствует количеству букв в названии
Щёлкая по квадратам, можно открывать буквы.

НАЧАТЬ

Составитель: Харисова Эльвира, ученица 11 класса МБОУ СОШ им.Т.Назмиева с.Ябалаково Илишевского района РБ



Альбом для раскрашивания «Путешествие к пещерам»

Капова пещера
<https://smartik.ru/ufa/post>

Для 5-7 классов



Автор: Уракова Каролина, 12 лет, 7 класс МАОУ СОШ с. Бурибай. Объединение «Искатель»
Руководитель: Алябьева Валентина Ивановна

Республиканский конкурс «Мир Карста и пещер»

Карстовые формы рельефа

Методическая разработка для занятий геологического кружка

Автор: Пручай Олег Константинович, 8 класс, объединение «Искатель» МАОУ СОШ с. Бурибай, Хайбуллинский район, Республика Башкортостан

Руководитель: Алябьева Валентина Ивановна, педагог дополнительного образования МАОУ СОШ с. Бурибай



Раздел конкурса «Минерально-сырьевые ресурсы как основа жизнедеятельности и условие развития общества: история, современное состояние, перспективы»

Ганеевский золоторудный карьер в Учалинском районе Республики Башкортостан

Проект выполнен Кияевой Ариной, учащейся 10 класса «ЦО №40» ГО г.Уфа,
геологический клуб «Контакт»

Руководитель Щербакова Елена Ивановна, пдо ГБУ ДО РДООЦКиЭ

Цель проекта: познакомить с историей открытия и использования одного из многочисленных проявлений золоторудности в Республике Башкортостан.

Задачи:

- поисковые работы на золоторудность на территории Учалинского района РБ;
- Люди и история населенного пункта у Ганеевского золоторудного карьера;
- Современное состояние Ганеевского золоторудного карьера, возможности его использования.

Обзорная карта Учалинского района на Урале
и месторасположение (красная звездочка) Буйдинского золоторудного поля

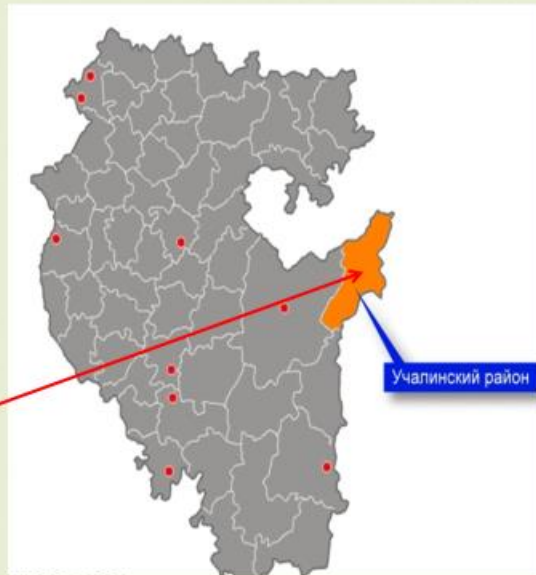


Рис.1 М.И. Долгаль
в 1934—1940 годах
работал главным геологом
рудоуправления треста
«Башзолото» [3]



Рис.1 И.М.Гарипов
в 1935-1941 годах работал на
Буйдинском участке
рудоуправления треста
«Башзолото» [3]

С 1940 до 1949 года некоторые прииски были законсервированы. Лишь в 1949 году, некоторые шахты вновь заработали, но не долго из-за малой эффективности добычи. Интерес к Ганеевскому карьеру вернулся в 2010-2012 годах со стороны «Башкирской золотодобывающей компании». В настоящее время карьер не эксплуатируется, но может быть учебной площадкой для юных геологов, краеведов, географов для изучения горных пород (Рис.5).



Рис.5 Выработанная рудная зона Ганеевского карьера. Фото архива школьного музея





Спасибо за внимание!