



МБОУ ДОД Центр детского творчества
МР Гафурийский район



Экскурсионные маршруты по Гафурийскому району

Руководитель Минibaев Айрат Ришатович
педагог дополнительного образования
Центра детского творчества

Красноусольский 2022



Список популярных экскурсионных объектов

Скала Мамбет, Кузганак, Уклыкая.

Пещеры Киндерлинская, Аскынская

Геологические разрезы «Усолка», «Дальний Тюлькас»

Кутлугузинские верхнемеловые обнажение пород, гора

Воскресенка,

Красноусольские минеральные источники

Природный парк «Зилим», Зилимская гряда д. Акташево

КФХ «Великолепный страус» с. Инзелга

Гафурийский историко-краеведческий музей, музей Мажита

Гафури, музей Джалиля Киекбаева

Географический центр республики Башкортостан



Памятники природы и особо охраняемые природные территории Гафурийского района



Резерват форели в р. Сув-Якты у деревни Усманово



Аскинская пещерная пещера



Пещерная система Киндерлинская - Педнева - Октябрьская



Заросли лещины у с. Саитбаба



Гидрологический памятник Белое озеро



«Ельники по среднему течению р. Зилим между д. Зиряпки и Топпарово (Топпаровские ельники)»



Белоозерский государственный природный заказник



Геологический разрез «Красноусольский»



2017 ГОД ЭКОЛОГИИ И ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН



Кутлугузинские обнажения верхне меловых пород



Геологический разрез «Дальний Тюлькас»



Красноусольские минеральные источники



Округа санитарной охраны курорта «Красноусольск»



Вырезать Копировать Вставить Формат по образцу Буфер обмена

Times New Roman 12

Ж К Ч abc x x² Aa ab

Шрифт

Абзац

AaBbCcDd AaBbCcDd AaBbCc AaBbCc AaBb AaBbCc AaBbCcDd

Обычный Без инт... Заголово... Заголово... Название Подзаголо... Слабое в...

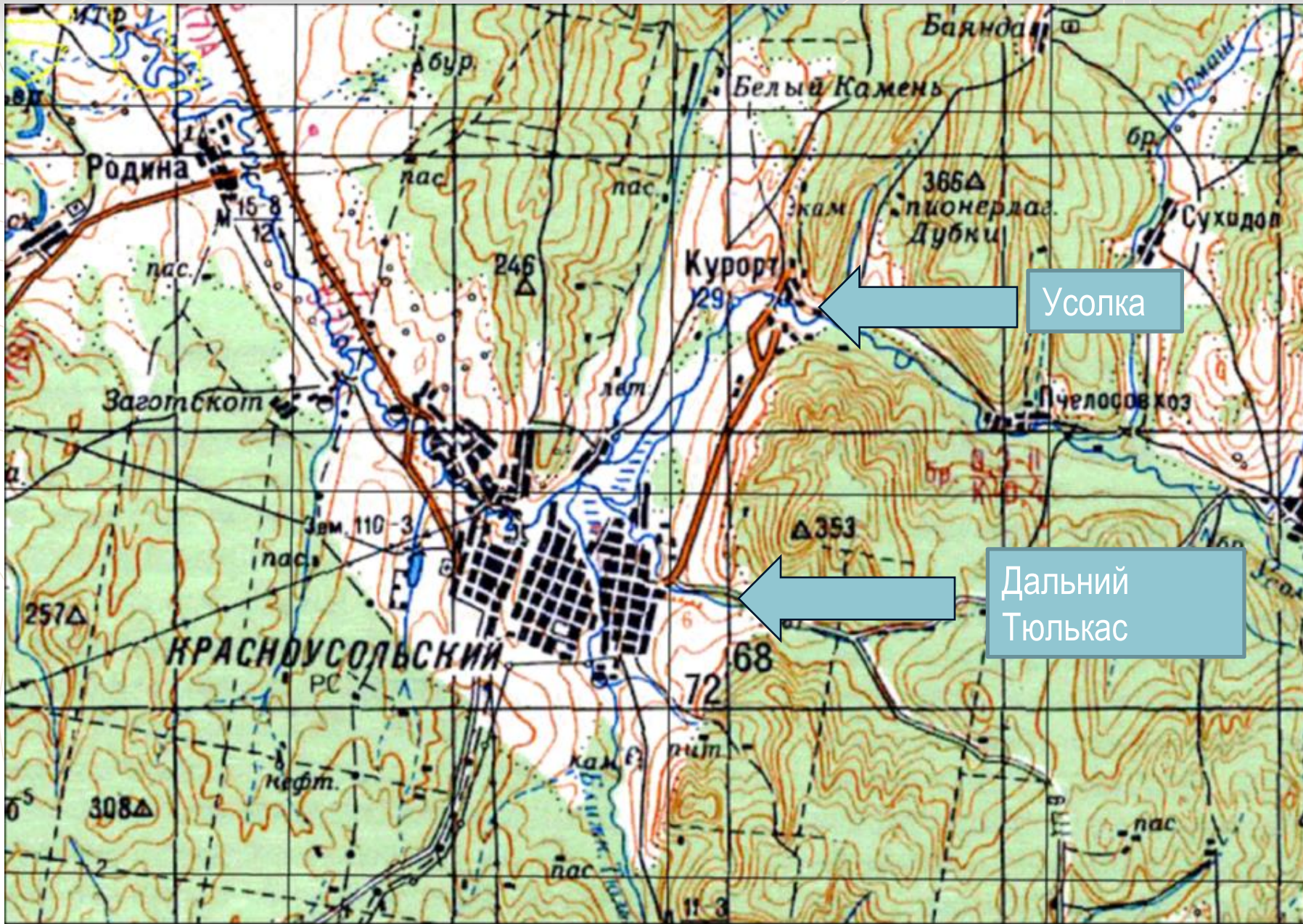
Стили

Найти Заменить Выделить Редактирование

Паспорт экскурсионного маршрута «Красноусольский – Геологический разрез «Усолка» - Геологический разрез «Дальний Тюлькас»

Наименование туристического маршрута	«Красноусольский – Золотые гвозди»
Место реализации	Республика Башкортостан, Гафурийский, геопарк «Торатау»
Вид маршрута	Однодневный научно-познавательный экомаршрут для группового прохождения
Нитка маршрута	Село Красноусольский – село Курорта, Красноусольские минеральные источники – геологический разрез «Дальний Тюлькас»
Протяженность	6 км
Сезонность	С апреля по октябрь
Продолжительность	1 день
Схема маршрута	Интерактивная схема на Яндекс.картах: https://yandex.ru/maps/
Краткое описание, ключевые достопримечательности	Маршрут начинается с уникального природного явления – Красноусольских минеральных источников. Эти источники известны с XVI века. Они делятся на три группы по степени минерализации: высокая, средняя и низкая. С 1924 сюда были направлены первые медицинские специалисты и повара, построены дома, в которых местной водой из источников лечили больных людей. Так появился курорт «Красноусольск». После войны сюда направляли раненных солдат с целью реабилитации. Сейчас курорт «Красноусольск» - одна из главных здравниц Башкортостана. Заканчивается маршрут у подножия геологического разреза «Дальний Тюлькас»
Уровень сложности	Не категоричный. Маршрут проложен в большей части

	дополнительные опоры (костыли, палки). М4 — Инвалиды, передвигающиеся на креслах-колясках, приводимых в движение вручную.
Навигация на местности	Есть. Начиная от села Красноусольский, по дороге до геологических разрезов как дорожные указатели, так и специальные указатели коричневого цвета (подсказывают расстояние до природных памятников). Также по всему маршруту есть мобильная связь, которая позволяет использовать навигатор.
Аварийные выходы с маршрута	Маршрут проходит в большей части по автомобильной дороге.
Цели и задачи маршрута	Маршрут нацелен на организацию удобного и доступного посещения достопримечательности геопарка «Торатау» и решает следующие задачи: - Развитие экотуризма, экологическое воспитание, - Привлечение жителей республики к здоровому образу жизни посредством проведения походов и прогулок в природной, экологически чистой зоне, - Обучение правилам поведения на природе
Достопримечательности и туристические точки на маршруте	1. Красноусольские минеральные источники 2. Место явления Табынской иконы Божией матери 3. Церковь Табынской Божией матери 4. Геологический разрез «Усолка» 5. Купели Красноусольских минеральных источников 6. Табынский монастырь
Определяющие препятствия	нет



Родина

Белый Камень

Баянда

Усолка

Курорт

Дальний
Тюлькас

КРАСНОУСОЛЬСКИЙ

Заготскот

366Δ
пионерлаг.
Дубки

Пчелосовхоз

Суходол

72 68

308Δ

Δ 353

246 Δ

15-8
12

пас.

пас.

Зем. 110-3

пас.

нефт.

пас.

пас.

11-3

2

бр.

З.кам

л.мт.

бр.

Угол

л.мт.

л.мт.

ИТР

бур.

пас.

пас.

бр.

Юрмаши

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.

л.мт.



95 лет

Санаторий «Красноусольск»

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ УСОЛКА - "ЗОЛОТОЙ ГВОЗДЬ" САКМАРСКОГО ЯРУСА

Геологический разрез Усолка:
 1. эталон ("золотой гвоздь") сакмарского яруса пермской системы Международной стратиграфической шкалы (МСШ)
 2. дополнительный эталон эссельского яруса перми МСШ
 3. кандидат в "золотые гвозди" гжелского яруса каменноугольной системы МСШ
 4. предлагается в качестве кандидата на роль эталона касимовского яруса карбона

«Золотой гвоздь» - точка, выбранная в конкретном разрезе и являющаяся эталоном нижней границы яруса Международной шкалы геологического времени

Конodontы - микроскопические зубовидные остатки животных, похожих на угрей.

Конodontы - биомаркеры границ ярусов МСШ

Окаменелости разреза Усолка

Четырехлучевые кораллы - морские животные, ведущие прикрепленный донный образ жизни

Аммоноидеи - вымершие головоногие моллюски с плоско-спиральными раковинами

Границы ярусов МСШ проводятся по конodontам. Нижняя граница сакмарского яруса пермской системы МСШ устанавливается по первому появлению конodontов *Mesogondolella monstra* Chernykh. Граница гжелского яруса каменноугольной системы проводится по виду конodontов *Streptognathodus simulator* Ellison. Граница касимовского яруса карбона МСШ фиксируется по появлению конodontов *Swadlowia subexcelsa* (Alekseev et Goreva)

Mesogondolella monstra

Streptognathodus simulator

Swadlowia subexcelsa

Для завершения работ по "забиванию" золотого гвоздя сакмарского яруса в разрезе Усолка необходимо выполнить работы по его благоустройству, которые включают маркировку слоев, расчистку разреза от московского яруса карбона до сакмарского яруса перми, установление монумента. После завершения этих работ планируется визит членов Международной подкомиссии по пермской системе для завершения процедуры установления "золотого гвоздя".







Конодонты. Руководящие организмы в геологическом разрезе «Усолка»



Условия образования

История науки о жизни / Условия жизни



Phanerozoic

Cenozoic

Quaternary

Holocene 0.0117

Upper "tonian" 0.126

Pleistocene 0.781

Calaiban 1.806

Gelasian 2.588

Pliocene 3.600

Zandean 5.332

Messinian 7.246

Tortonian 11.608

Serravallian 13.82

Langhian 15.97

Burdigalian 20.43

Aquitanian 23.03

Neogene

Quaternary

Chatian 28.4 ± 0.1

Rupelian 33.9 ± 0.1

Oligocene

Bartonian 40.4 ± 0.2

Eocene

Lutetian 48.6 ± 0.2

Ypresian 58.8 ± 0.2

Thrustonian 58.7 ± 0.2

Paleocene

Danian - 61.1

Mesozoic

Cretaceous

Upper

Maastrichtian 65.5 ± 0.3

Campanian 70.6 ± 0.6

Santonian 83.5 ± 0.7

Coniacan 93.6 ± 0.8

Turonian - 88.6

Cenomanian 93.6 ± 0.8

Lower

Alban 99.6 ± 0.9

Aptian 112.0 ± 1.0

Barenian 120.0 ± 1.5

Hauterivian 133.9

Valanginian 140.2 ± 1.0

Berriasian 145.5 ± 1.0

Triassic

Upper

Rhaetian 203.8 ± 1.5

Norian 216.5 ± 2.0

Carmanian - 228.7

Lower

Olenekian - 249.5

Artinskian 251.0 ± 0.4

Permian

Lopingian 253.8 ± 0.7

Guadalupian 260.4 ± 0.7

Wardian 268.8 ± 0.7

Roadian 276.8 ± 0.7

Kungurian 279.2 ± 1.0

Artinskian 281.1 ± 1.1

Carboniferous

Upper

Sakmarian 284.0 ± 0.7

Asselian 294.0 ± 0.8

Gzhelian 299.0 ± 0.8

Lower

Kasimovian 303.4 ± 0.9

Middle

Moscovian 311.1 ± 1.1

Lower

Bashkirian 318.1 ± 1.3

Upper

Serpukhovian 328.3 ± 1.6

Middle

Visian 343.2 ± 1.1

Lower

Touranian 359.2 ± 2.5

Международная стратиграфическая шкала (МСШ)


INTERNATIONAL STRATIGRAPHIC CHART

International Commission on Stratigraphy

Epoch	Series	Stage	Age	Ma	CSAP			
Phanerozoic	Cenozoic	Quaternary	Holocene	0.0117	→			
			Upper "tonian"	0.126				
			Pleistocene	0.781				
			Calaiban	1.806				
			Gelasian	2.588				
			Pliocene	3.600				
			Zandean	5.332				
			Messinian	7.246				
			Tortonian	11.608				
			Serravallian	13.82				
			Langhian	15.97				
			Burdigalian	20.43				
			Aquitanian	23.03				
			Neogene	Quaternary		Chatian	28.4 ± 0.1	
						Rupelian	33.9 ± 0.1	
						Oligocene	Bartonian	40.4 ± 0.2
							Lutetian	48.6 ± 0.2
							Ypresian	58.8 ± 0.2
						Thrustonian	58.7 ± 0.2	
Danian	- 61.1							
Paleocene	Quaternary	Maastrichtian			65.5 ± 0.3			
		Campanian			70.6 ± 0.6			
		Santonian			83.5 ± 0.7			
		Coniacan	93.6 ± 0.8					
		Turonian	- 88.6					
		Cenomanian	93.6 ± 0.8					
		Alban	99.6 ± 0.9					
		Aptian	112.0 ± 1.0					
		Barenian	120.0 ± 1.5					
		Hauterivian	133.9					
Valanginian	140.2 ± 1.0							
Berriasian	145.5 ± 1.0							
Phanerozoic	Mesozoic	Triassic	Upper	145.5 ± 1.0	→			
			Tithonian	150.8 ± 1.0				
			Kimmeridgian	- 155.6				
			Oxfordian	161.2 ± 1.0				
			Callovian	164.7 ± 1.0				
			Bathonian	167.3 ± 0.5				
			Lower	167.3 ± 0.5				
			Barremian	171.6 ± 0.3				
			Aalenian	176.8 ± 0.5				
			Pienobachian	180.6 ± 1.5				
			Sinemurian	196.5 ± 1.0				
			Helvetian	196.5 ± 1.0				
			Upper	196.5 ± 1.0				
			Rhaetian	203.8 ± 1.5				
			Norian	216.5 ± 2.0				
			Carmanian	- 228.7				
			Lower	227.0 ± 2.0				
			Olenekian	- 249.5				
			Artinskian	251.0 ± 0.4				
Permian	Triassic	Lopingian	253.8 ± 0.7					
		Guadalupian	260.4 ± 0.7					
		Wardian	268.8 ± 0.7					
		Roadian	276.8 ± 0.7					
		Kungurian	279.2 ± 1.0					
		Artinskian	281.1 ± 1.1					
		Sakmarian	284.0 ± 0.7					
		Asselian	294.0 ± 0.8					
		Gzhelian	299.0 ± 0.8					
		Kasimovian	303.4 ± 0.9					
Carboniferous	Permian	Moscovian	311.1 ± 1.1					
		Bashkirian	318.1 ± 1.3					
		Serpukhovian	328.3 ± 1.6					
		Visian	343.2 ± 1.1					
		Touranian	359.2 ± 2.5					
		Phanerozoic	Paleozoic	Ordovician	Upper	445.8 ± 1.0	→	
					Famennian	359.2 ± 2.5		
					Frasnian	374.5 ± 2.6		
					Givetian	385.3 ± 2.6		
					Lower	391.8 ± 2.7		
Eifelian	391.8 ± 2.7							
Emasian	397.5 ± 2.7							
Pragian	407.0 ± 2.8							
Lochkovian	412.2 ± 2.8							
Stettinian	416.0 ± 2.8							
Pidolite	418.7 ± 2.7							
Ludlowian	421.3 ± 2.6							
Gorstian	422.0 ± 2.5							
Homerian	426.2 ± 2.4							
Shenwoodian	426.2 ± 2.3							
Walenlock	430.0 ± 1.9							
Aeronian	430.0 ± 1.9							
Rhuddanian	446.6 ± 1.5							
Hirnantian	446.6 ± 1.5							
Katian	458.6 ± 1.6							
Sandbian	461.1 ± 1.6							
Devonian	468.1 ± 1.6							
Lower	471.8 ± 1.6							
Tremadocian	478.6 ± 1.7							
Furongian	483.1 ± 1.7							
Stage 10	- 492.2							
Stage 9	- 496.2							
Stage 8	- 496.2							
Stage 7	- 499.0							
Stage 6	- 503.0							
Stage 5	- 506.5							
Stage 4	- 510.0							
Stage 3	- 515.1							
Stage 2	- 521.1							
Stage 1	- 528.2							
Fortunian	542.0 ± 1.0							
Phanerozoic	Proterozoic	Precambrian	Ediacaran	542	→			
			Neoproterozoic	Cryogenian		850		
			Tonian	1000				
			Stenian	1000				
			Ecstasian	1000				
			Caymanian	1400				
			Statherian	1600				
			Orosirian	2000				
			Rhyacian	2000				
			Siderian	2000				
			Neoproterozoic	2000				
			Mesoproterozoic	2000				
			Paleoproterozoic	2000				
			Neoproterozoic	2000				
			Mesoproterozoic	2000				
			Paleoproterozoic	2000				
			Statherian	3000				
			Hadean (informal)	4000				

Здесь будет «Золотой гвоздь Усолки»





Полевое исследование геологических объектов.
Пример. Измерение угла и направления падения слоев.
Определение карбонатных пород с помощью соляной кислоты.





Камеральные работы в кабинете геологии и туризма в Центре Детского Творчества





Ежегодно обучающиеся ТО «Юный турист» и «Юный геолог» участвуют во всероссийских и республиканских олимпиадах, конкурсах, соревнованиях.





Министерство просвещения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение дополнительного образования
**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ДЕТСКО-ЮНОШЕСКОГО
ТУРИЗМА И КРАЕВЕДЕНИЯ**

ДИПЛОМ

награждается

**команда МБУ ДО Центр детского
творчества Гафурийского район
Республики Башкортостан**

I место

на конкурсе описания геологического обнажения
направление: «Геология»
(младшая возрастная группа)

**Всероссийский слет юных краеведов
«Отечество»**

Приказ № 370

«6» ноября 2020г.

№ 15492



И.о. директора
ФГБОУ ДО ФЦДЮТК

Л.М. Проценко



Министерство просвещения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение дополнительного образования
**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ДЕТСКО-ЮНОШЕСКОГО
ТУРИЗМА И КРАЕВЕДЕНИЯ**

ДИПЛОМ

награждается

**команда МБУ ДО Центр детского
творчества Гафурийского район
Республики Башкортостан**

**I место
в общем зачете**

направление: «Геология»
(младшая возрастная группа)

**Всероссийский слет юных краеведов
«Отечество»**

Приказ № 370

«6» ноября 2020г.

№ 15485



И.о. директора
ФГБОУ ДО ФЦДЮТК

Л.М. Проценко

Сообщество в ВК

vk.com Туризм-Геология-Ориентирование ЦДТ Красноуслыск 79*

ВКонтакте Поиск Пикник — Там, на самом на краю зем...

- Моя страница
- Новости
- Мессенджер
- Звонки
- Друзья 6
- Сообщества
- Фотографии 40
- Музыка
- Видео
- Клипы
- Игры 6
- Стикеры
- Объявления
- Мини-приложения
- VK Pay
- Закладки
- Файлы
- Реклама

Туризм-Геология-Ориентирование ЦДТ Красноуслыск
установить статус Вы участник ▾

Информация Свежие новости

Юно-геологическое движение Гафурийского района. Всё о юных геологах Красноуслыска. Ты сидишь дома, за компьютером? Приходи к нам в кружок "Юных геологов"! Узнаешь много нового, полезного, и найдешь хороших друзей. Также есть кружок "Спортивное ориентирование" для тех кто любит СПОРТ. Будешь физический здоровым. Мы тебя ждем!

Фотографии 27 альбомы

- Написать сообщение
- Управление
- Сообщения
- Статистика
- Комментарии
- События
- Сайт из сообщества
- Начать репортаж



Организации партнеры

МКУ «Отдел образования»

АНО «Центр науки, просвещения, экологии, культуры и туризма
геопарк «Торатау»

Республиканский детский оздоровительно-образовательный центр
туризма, краеведения и экскурсий

Институт геологии УФЦ РАН

Гафурийское местное отделение ВОО «Русское географическое
общество» в РБ

A vertical strip on the left side of the slide shows a topographic map with contour lines, a yellow path, and a red location marker.

**Спасибо
за внимание!**

