



Где находится Туимский провал?

Презентация ученицы: Адамян Анна Ареновна, 6Е класс.
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г.
Абакана – Средняя общеобразовательная школа No25.

Местоположение – кратко

- Республика Хакасия, Ширинский район – рядом с посёлком Туим.
- До посёлка идёт обычная грунтовая/асфальтированная дорога; место доступно туристам.
- На краю провала оборудована смотровая площадка и ограждения для безопасности.





Как возник провал – происхождение

Когда-то здесь работал подземный рудник: добывали вольфрам, медь и молибден. В горе прорывали штольни и штреки – с течением времени своды ослабели.

Штольни и выработки

Подземные галереи подтачивали устойчивость горы.

Первое обрушение

В 1950-х образовался небольшой провал (~6 м), затем воронка начала расширяться.



Обрушения и закрытие шахты

- Шахту консерватировали в 1950-е; окончательно закрыта в 1974 году из-за угрозы дальнейших обвалов.
- Инженеры пробовали сдерживать оседание направленными взрывами, но верхняя часть горы всё равно падала внутрь.
- В 1991 году очередной взрыв вызвал крупное обрушение – провал приобрёл современный масштаб.

Как выглядит провал сейчас

Туимский провал – гигантская пропасть в бывшей горе (Медной) с почти отвесными стенами. Глубина от края до уровня воды ≈ 120 м – это как пять типовых десятиэтажных домов один на другом. На дне – глубокое озеро ярко-бирюзового цвета.





Почему вода такая бирюзовая?

- Ранее предполагали влияние меди и рудных солей на цвет.
- Анализы показали, что в воде мало растворённой меди; основной фактор – большая глубина, прозрачность и особенности дна.
- Визуально вода очень привлекательна, но её не стоит пить или использовать для купания из-за возможных загрязнении и скрытых опасностей.



Опасности и экология

- Края провала обрывистые – возможны обвалы и осыпи; подходить к краю опасно.
- В воде есть остатки горных выработок и металлоконструкции – риск для купающихся и ныряльщиков.
- Туимский провал – наглядный пример долгосрочного влияния горной добычи на ландшафт и экосистему.

Туризм и экстремальные развлечения



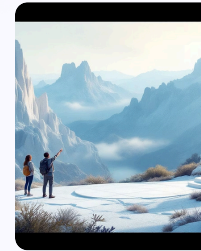
Экстрим

Бейсджампинг, банджи, роуп-джампинг и дайвинг привлекают любителей острых ощущений (только под контролем специалистов).



Организация

Территория огорожена, есть касса и платный вход; посетителям рекомендуют соблюдать правила безопасности.



Образовательные туры

Учёные и гиды проводят экскурсии, объясняя геологию и историю места.



Интересные факты и выводы

- Под водой остаются затопленные штольни и части построек – свидетели работы рудника.
- По оценкам геологов, в недрах могло остаться до 60% медных залежей, но их добыча сейчас опасна и нерентабельна.
- Туимский провал – напоминание: добыча полезных ископаемых требует осторожности и планирования, чтобы минимизировать долгосрочные последствия для природы.

📋 Рекомендация: при посещении слушайте гидов, не подходите близко к краю и не заходите в воду – безопасность важнее фото.

Приезжайте к нам у нас Круто! <https://tuimpark.ru/>