



III РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ОТКРЫТЫЙ СЕМИНАР РУКОВОДИТЕЛЕЙ
ТУРИСТСКИХ ПОХОДОВ ОБУЧАЮЩИХСЯ И МКК

**ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА
СПЕЛЕОЛОГОВ ТУРКЛУБА ИМЕНИ
ВАЛЕРИЯ НАССОНОВА, Г.УФА,
в пещерах Южного Урала в 2021-2024 гг.**

Жданов Дмитрий, спелеолог

1 – 5 апреля 2024 года

г. Уфа

ОБО МНЕ

Жданов Дмитрий

Я – часть уфимского спелеоклуба имени Валерия Нассонова

Мастер спорта России, руководитель спелеомаршрутов до 4 к.с., инструктор Союза Добровольцев-Спелеоспасателей, организатор и судья соревнований по спелеотехнике, участник исследовательского проекта «Киндерлинская 2.0»



Спелеология – наука, занимающаяся всесторонним исследованием природных подземных пространств (wiki)

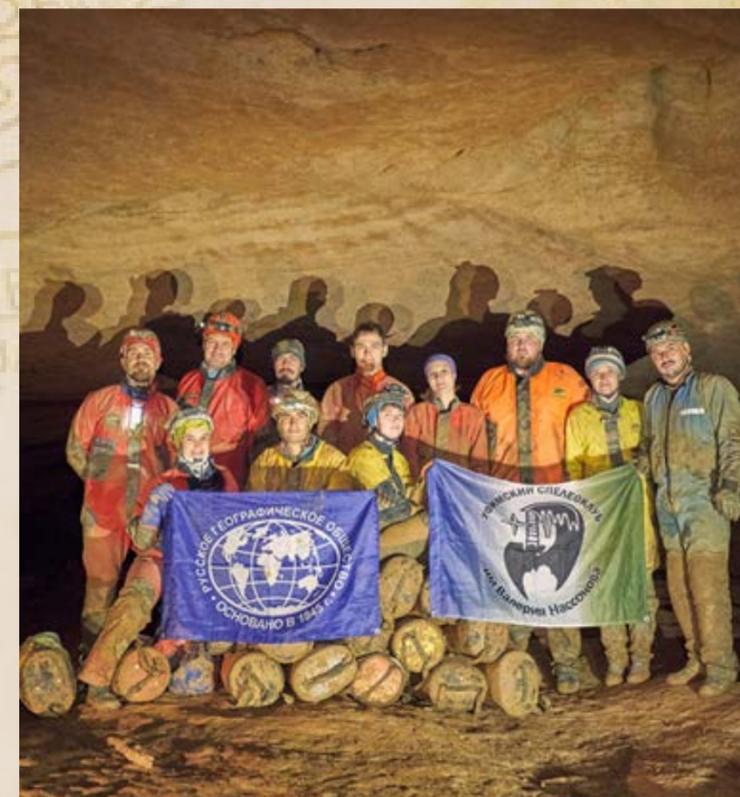
ЗАЧЕМ ИССЛЕДОВАТЬ ПЕЩЕРЫ?

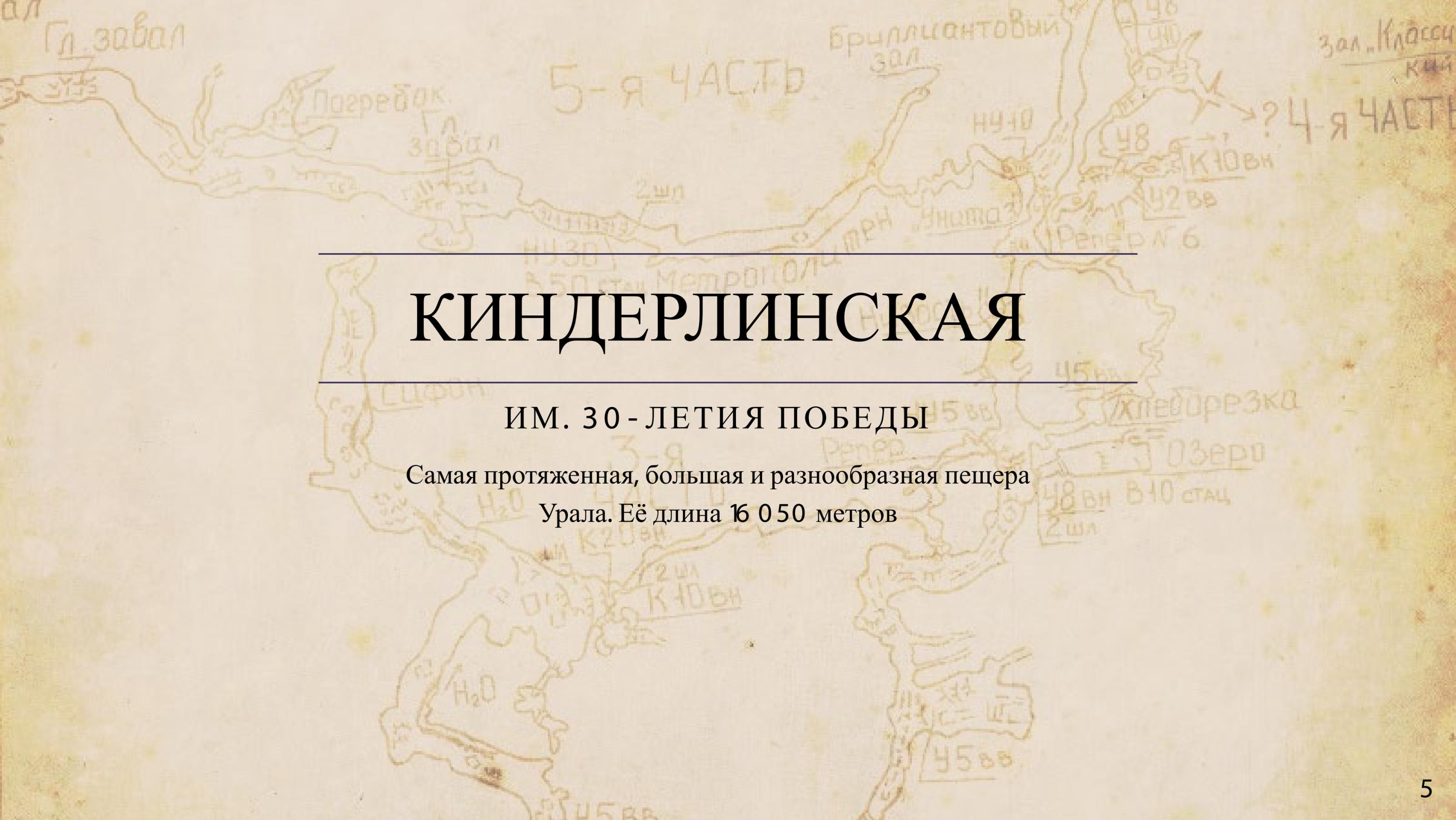
- изучение флоры и фауны
- геология, гляциология, микробиология
- археология и палеонтология
- гидрогеология
- путешествия и работа с кадрами
- совершение географических открытий



НАША КОМАНДА

Самая большая ценность – это люди
Счастье – иметь команду единомышленников

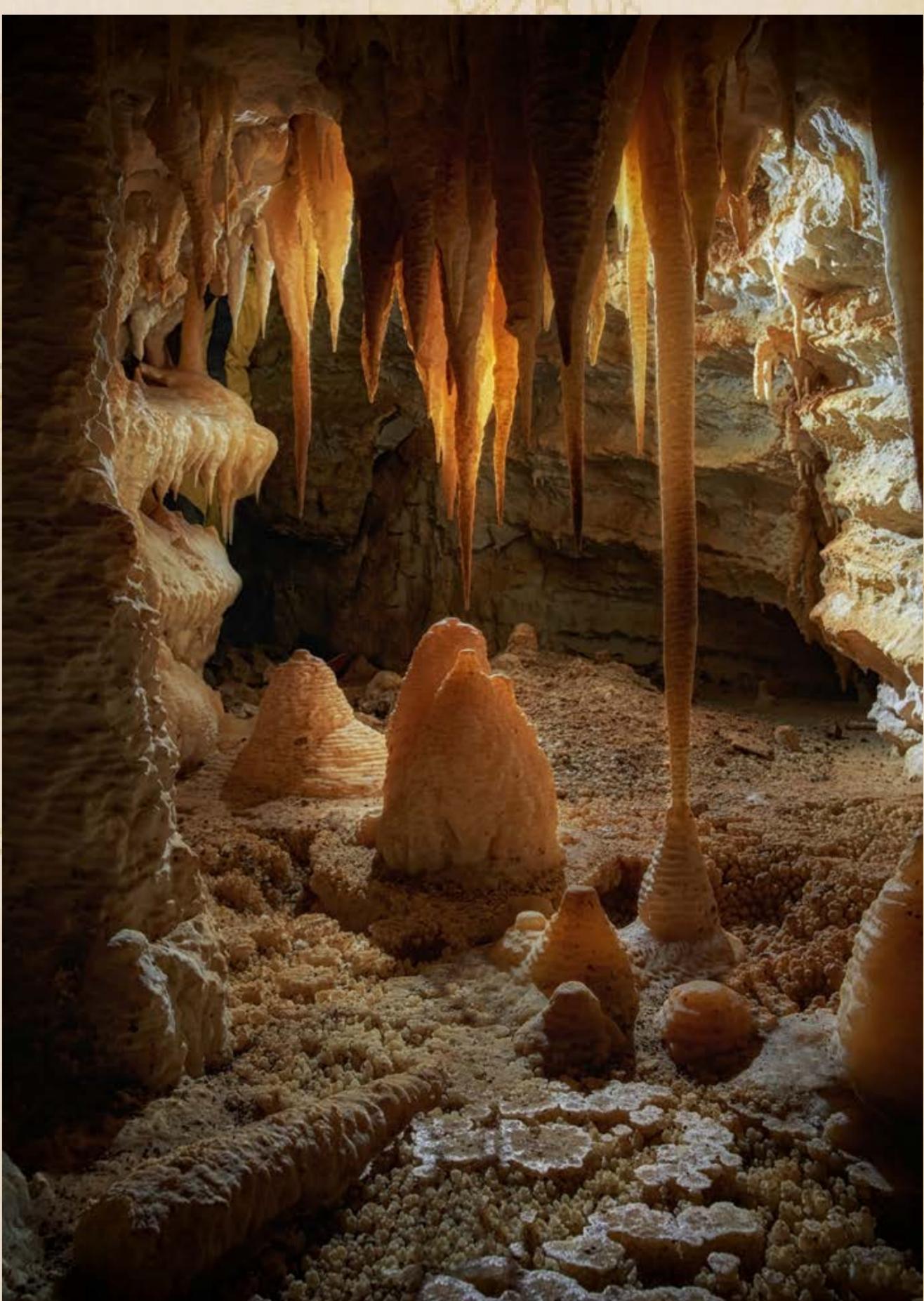




КИНДЕРЛИНСКАЯ

ИМ. 30 - ЛЕТИЯ ПОБЕДЫ

Самая протяженная, большая и разнообразная пещера
Урала. Её длина 16 050 метров



ПРО КИНДЕРДИНСКУЮ

В ней много больших, высоких ходов, колодцев, натечных образований. Есть даже водопад и подземная река.



Л. 3
ЧАСТЬ



ЧАСТЬ
ПРОГ



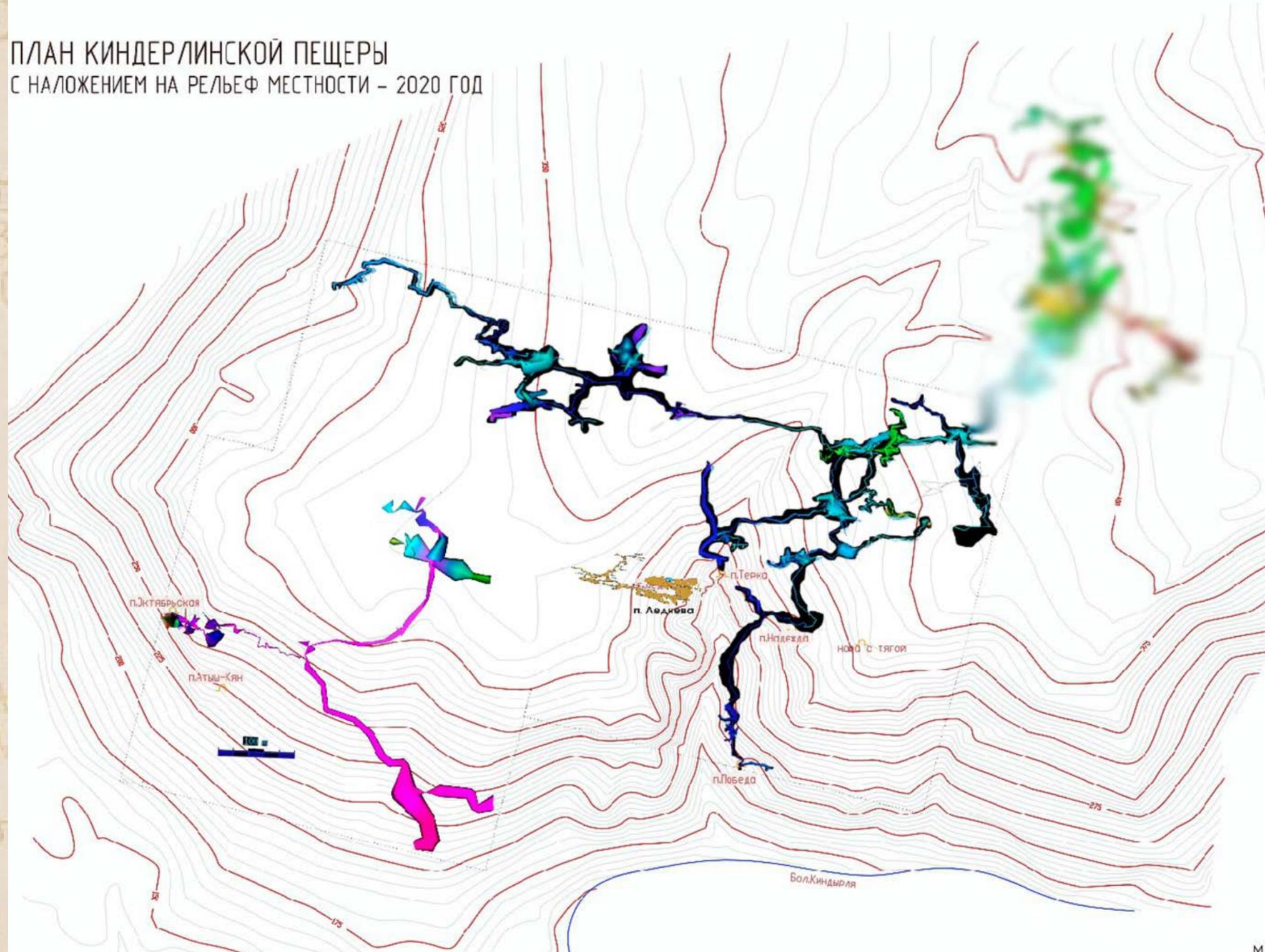
Класси
КМ
ЧАСТЬ

ИССЛЕДОВАНИЯ

Спелеологи
республики
исследуют пещеру
уже более 45 лет

Проект
« Киндерлинская 2.0 »
был запущен в 2016
году

ПЛАН КИНДЕРЛИНСКОЙ ПЕЩЕРЫ
С НАЛОЖЕНИЕМ НА РЕЛЬЕФ МЕСТНОСТИ – 2020 ГОД



НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ

- организация навески
- восхождения
- разбор завалов
- погружения
- топосъемка
- фотография



ФОТОГРАФИЯ



ФОТОГРАФИЯ



ЗАВАЛЫ И УЗОТЫ

Разбор завалов и расширение узостей – основные методы первопрохождений в пещерах

Лечим клаустрофобию без смс и регистрации



ПОГРУЖЕНИЯ

Спелеоподводные исследования – удел очень небольшого числа специалистов высочайшего уровня подготовки



ОРГАНИЗАЦИЯ НАВЕСКИ

Для преодоления колодцев и других препятствий в пещерах организуется веревочная навеска

Безопасная и качественная навеска – необходимое условие продуктивной работы

В большинстве пещер Урала навеска является съемной – проходящая маршрут группа самостоятельно организует и демонтирует ее для себя
В отдельных случаях навеска вешается стационарно, на многие годы вперед



ВОСХОЖДЕНИЯ

Для того, чтобы попасть в новые ходы иногда требуется залезть под самый потолок, высота которого может достигать 100 метров и более

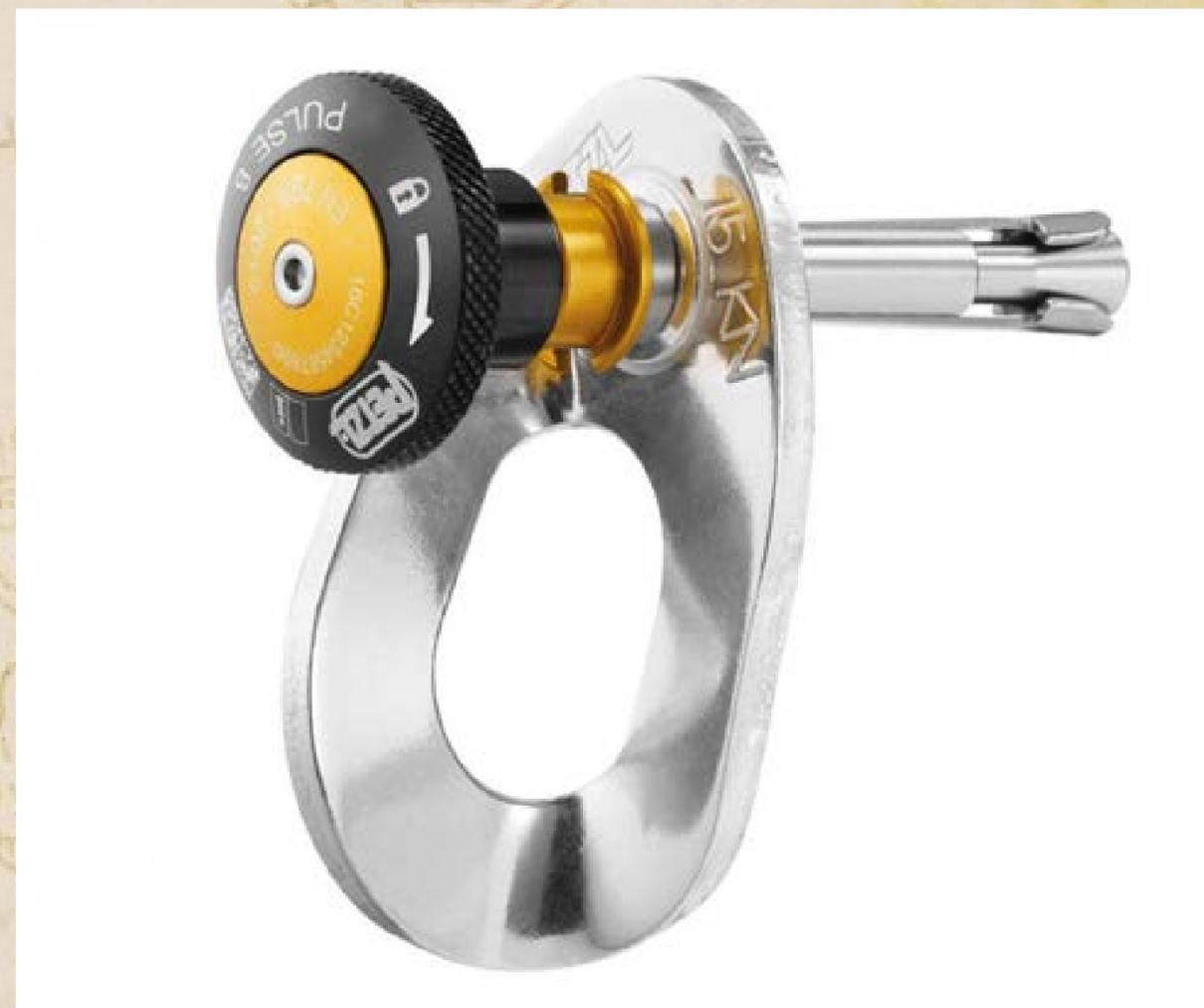


ВОСХОЖДЕНИЯ

Petzl Pulse

Съемный анкер, разработан специально для спелеологии

Значительно ускорил и упростил организацию восхождений в пещерах

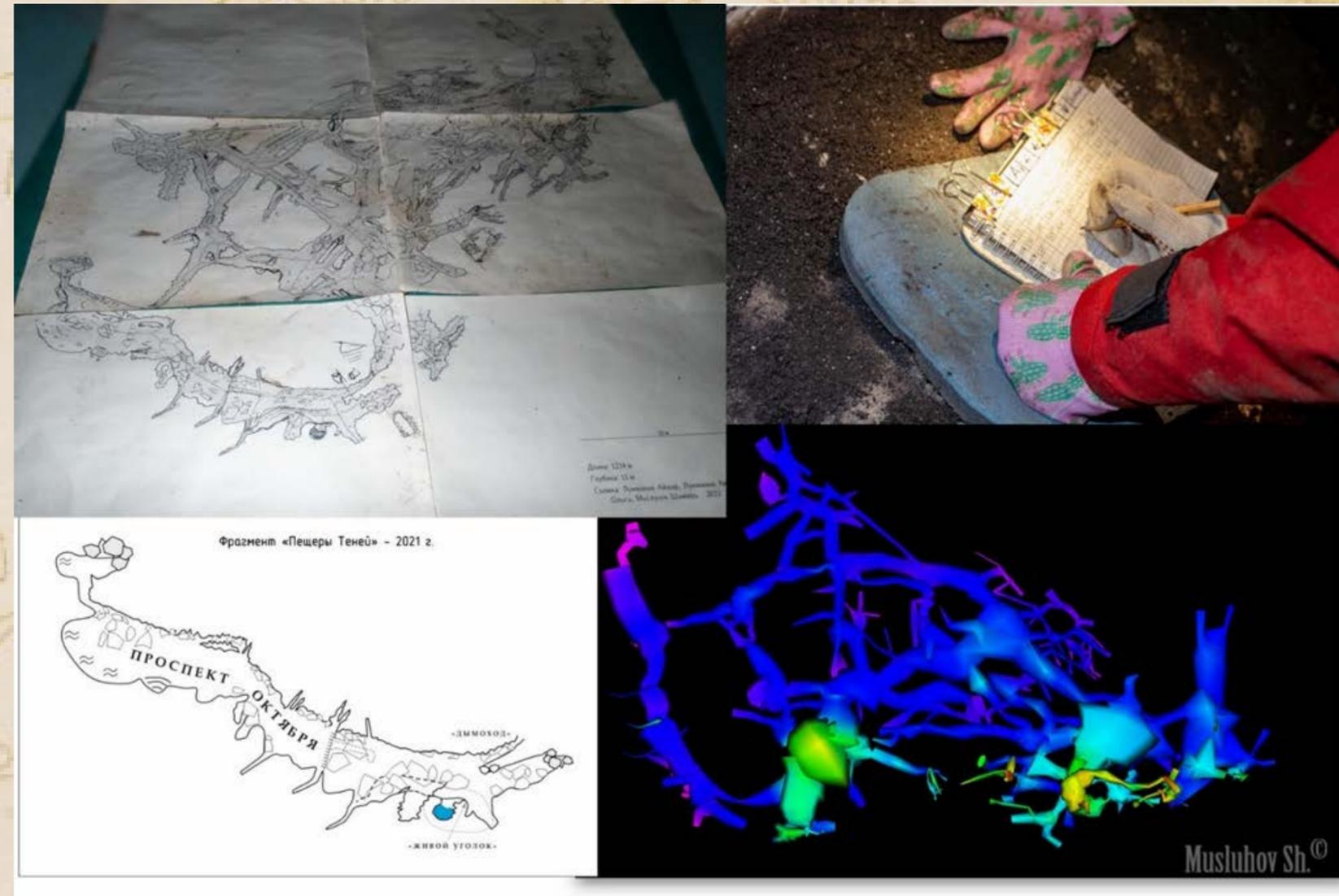


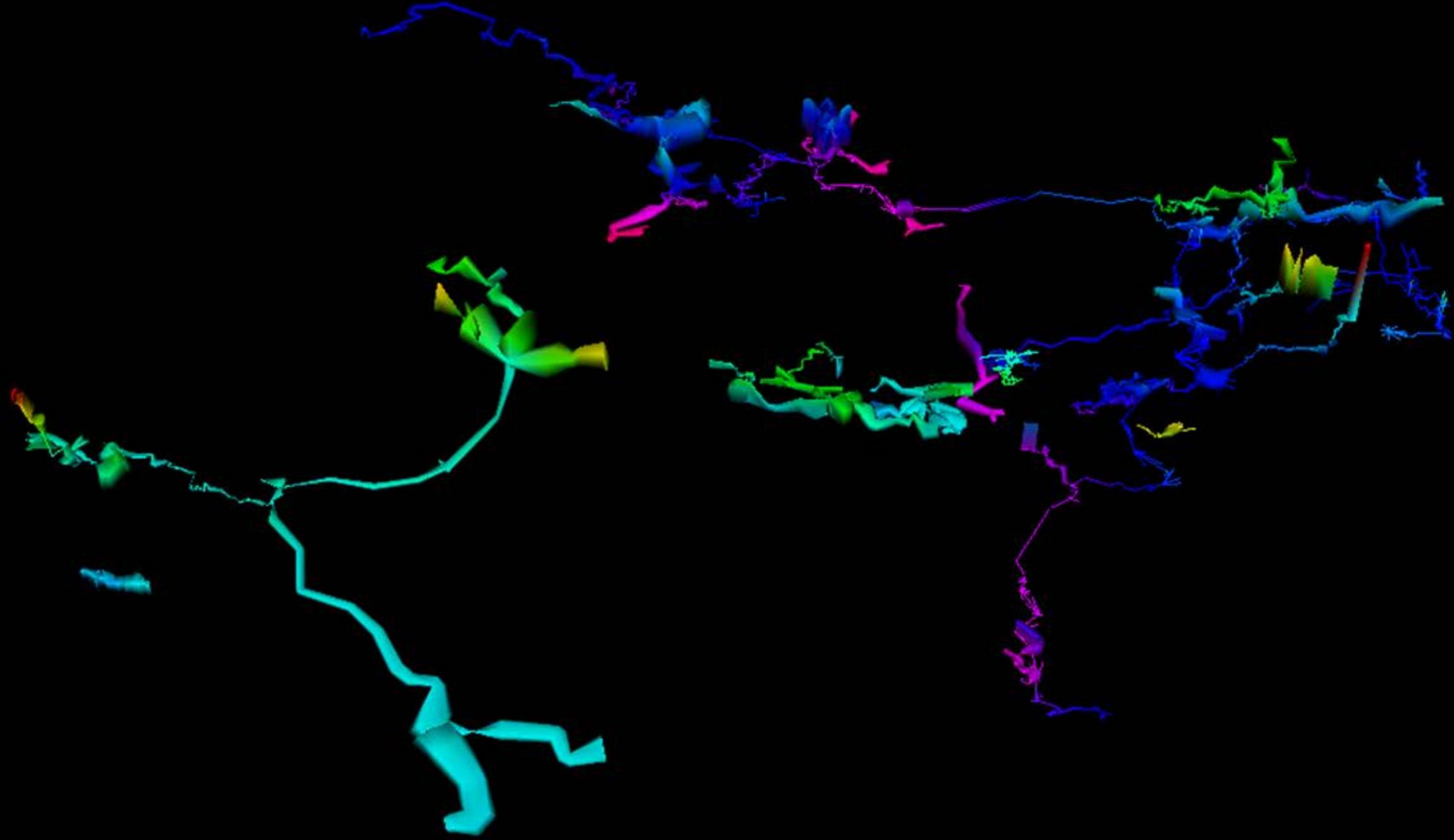
ТОПОСЪЕМКА



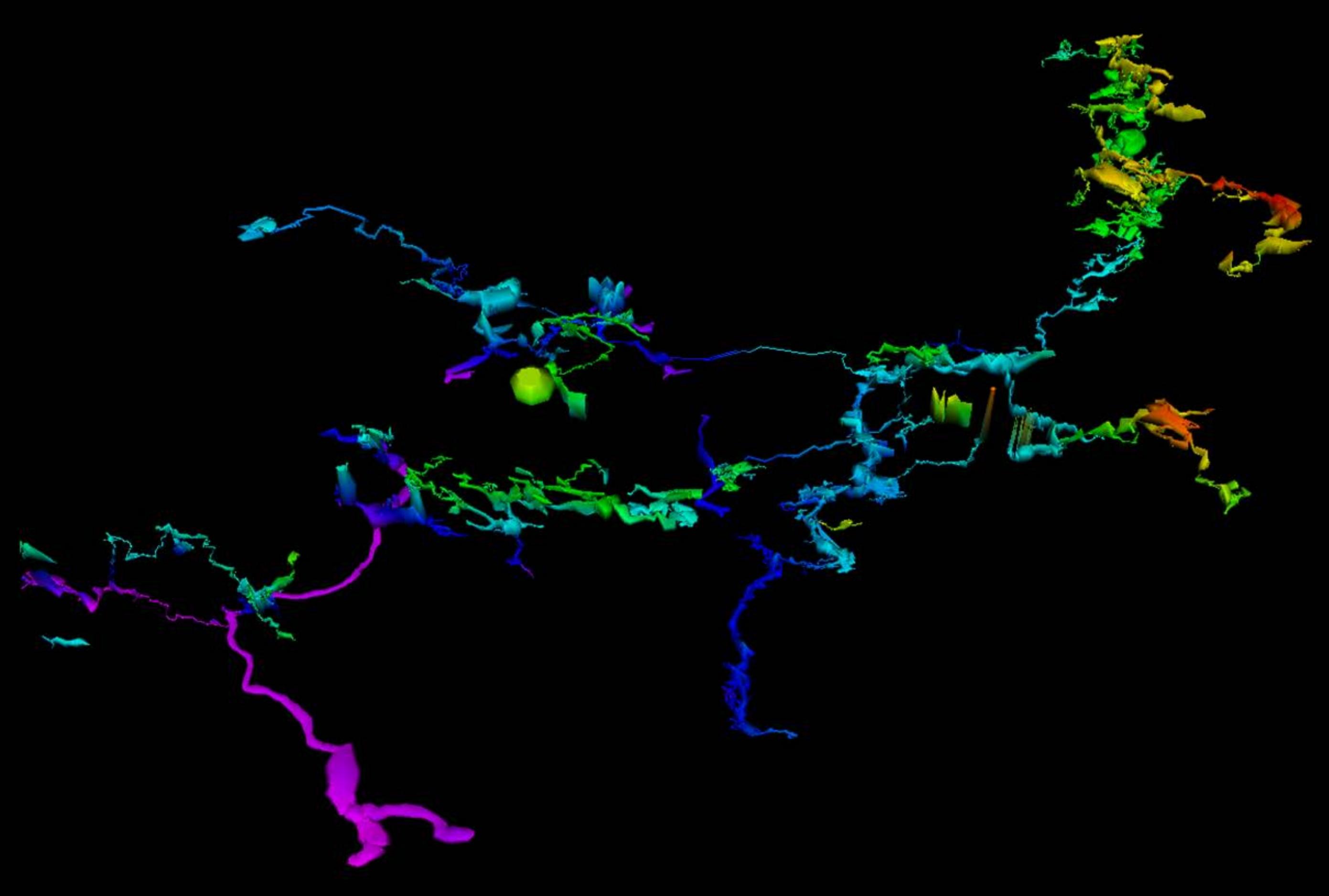
Leica DISTO X3 10

- длина
- угол наклона
- азимут (модификация)





ТРЕХМЕРНАЯ МОДЕЛЬ ПЕЩЕРНОЙ СИСТЕМЫ



ТРЕХМЕРНАЯ МОДЕЛЬ ПЕЩЕРНОЙ СИСТЕМЫ

СПЕЛЕОЛОГИЯ -

это переноска тяжелых грузов в условиях, максимально к этому не располагающих





ЭКОЛОГИЯ

Пещера Киндерлинская испытывает высокую антропогенную нагрузку

В период праздников поток людей может исчисляться сотнями

Культура поведения в карстовых полостях из года в год растет, но все еще остается на недостаточном уровне

Люди оставляют после себя мусор, ломают натёки, портят стены копотью от факелов и свечей

Люди ходят в пещере в туалет

Все это останется в пещере навечно, если не предпринимать мер

ЭКОЛОГИЯ

Спелеоклуб им. В. Нассонова занимается очисткой пещеры от следов человека

Ежегодно организует летний лагерь, в котором каждый может принять участие

Проводит активную информационную компанию

Просим относиться к пещере бережно!

СОВЕТЫ ОТ СПЕЛЕОЛОГОВ ПРОЧТИТЕ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ВОЙТИ

- 1 Не рекомендуется посещать пещеру без сопровождения опытного инструктора или гида.
- 2 Если вы все же решили идти в пещеру самостоятельно – не идите в одиночку.
- 3 Возьмите на каждого человека по два надежных фонаря и запасные аккумуляторы.
- 4 Обязательно наденьте каску – это для вашей безопасности.
- 5 Встаньте на учет в МЧС или позвоните домой и предупредите о месте посещения и времени планируемого возвращения.



Идите по натоптанным дорожкам

Не курите!

Не беспокойте летучих мышей

Не рисуйте на стенах!



Не используйте свечи



Ничего не разрушайте!
Не забирайте из пещеры камни, сталактиты и другие образования



Смотрите под ноги



Не лезьте в незнакомые места или узости



Если в пещере вы обнаружили специальное оборудование или датчики – не трогайте их



Не разводите костры и не используйте факелы. Задымление под землей может быть СМЕРТЕЛЬНО ОПАСНЫМ



Не ходите в туалет в пещере



Не ставьте ПБЛ* без крайней необходимости – он наносит вред пещере
*ПБЛ – подземный базовый лагерь



Не оставляйте мусор!



ТЕЛЕФОНЫ ЭКСТРЕННЫХ СЛУЖБ:

112 ЕДИНЫЙ НОМЕР ВЫЗОВА ЭКСТРЕННЫХ ОПЕРАТИВНЫХ СЛУЖБ

+7 (347) 232-33-75

УФИМСКИЙ ПОИСКОВО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ ОТРЯД МЧС РОССИИ

НАШИ РЕЗУЛЬТАТЫ

За последние 7 лет мы
сделали восхождений на
2000 метров

Было проведено 74
экспедиции
продолжительностью от 2 до 7
дней. Всего это 195 подземных
дней

Совместно с РГО провели
множество научных
исследований и помогаем
Дирекции ООПТ правильно
оборудовать пещеру

НАШИ РЕЗУЛЬТАТЫ

Увеличили длину
известных ходов пещеры
Киндерлинская с 9 100
метров до 16 050 метров

Соединили пещеры
Октябрьская и Леднева в
одну систему общей
длиной 6 005 метров



НАШИ ПЛАНЫ

Соединить пещеры
Киндерлинская,
Октябрьская и Леднева в
одну пещерную систему!

С помощью демонстрации
нашей деятельности в
социальных сетях
рассказывать о пещерах и
показывать, как нужно с
ними взаимодействовать



ОСОБЕННОСТИ РАЙОНОВ ПЕРВОПРОХОДОВ

- нестабильность породы
- камнепадные участки
- штурмовая навеска
- высокая доля прохождения препятствий « на личной технике»



РАБОТА ПРОДОЛЖАЕТСЯ!

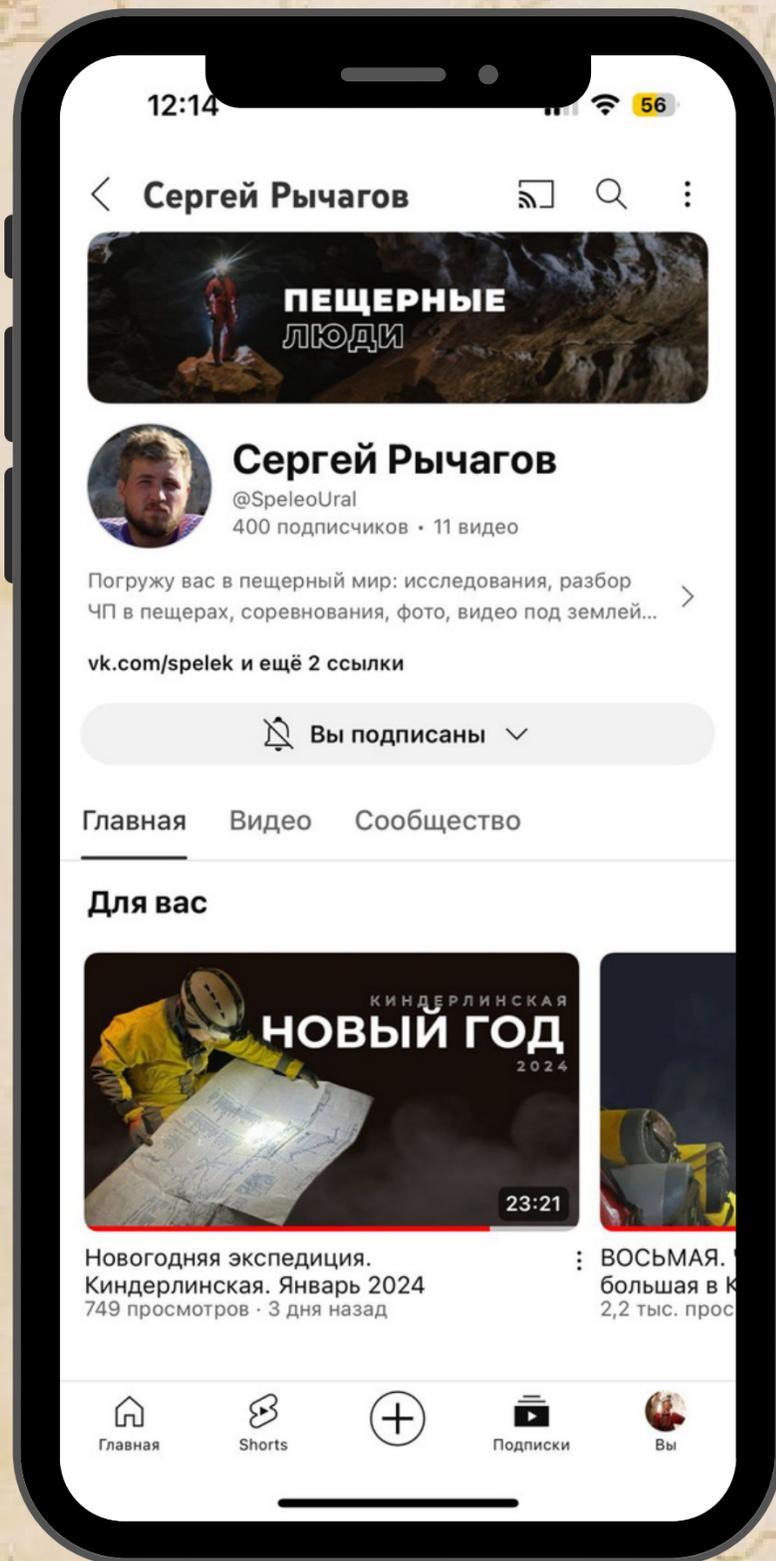


ВЫ МОЖЕТЕ УЗНАТЬ О НАС БОЛЬШЕ:

Рычагов Сергей,
руководитель
проекта:
vk.com/spelek

Спелеоклуб имени
Валерия Нассонова:
г. Уфа, ул. Ленина, 43
vk.com/nassonova

Канал на YouTube:
[www.youtube.com/
@SpeleoUral](https://www.youtube.com/@SpeleoUral)



ТЕПЕРЬ И НА YOUTUBE!



@SpeleoUral