

***Проект: «Какие тайны хранит
Новоафонинская пещера?»***



Новоафоонская пещера —это карстовый провал. Одна из крупнейших пещер в Абхазии.



Цель работы:

Исследовать пещеры и выявить возможную причину разрушения Новоафонских пещер.

Задачи:

- 1) Изучить историю и происхождение пещеры.
- 2) Рассказать о том, чем уникальна пещера.
- 3) Выявить: «Могут ли пещеры разрушиться и что может быть причиной разрушения».

Методы исследования:

- изучение литературы,
- опрос местного населения,
- фотографирование,
- поиск в интернете информации.



Гипотеза исследования:

Необыкновенно красивый уголок природы, Новоафонские пещеры, сохранится как культурный и экологический центр при условии, что сохранится духовное начало в человеке и он будет с уважением относиться к природе. Это чудо природы будет до тех пор радовать людей, пока к нему не перестанут относиться с трепетом и благоговением.



Новоафонская пещера

Находится в **Абхазии**.

Карстовая полость
объёмом около 1 млн м³.

Глубина 183 м

Длина 1900 м

Число входов: 4

Новоафонская пещера
(Анакопийская пропасть)



Слагающие породы: известняки

Сталактиты, сталагмиты, сталагматы



Сталактиты отложения в карстовых пещерах в виде образований, свешивающихся с потолка



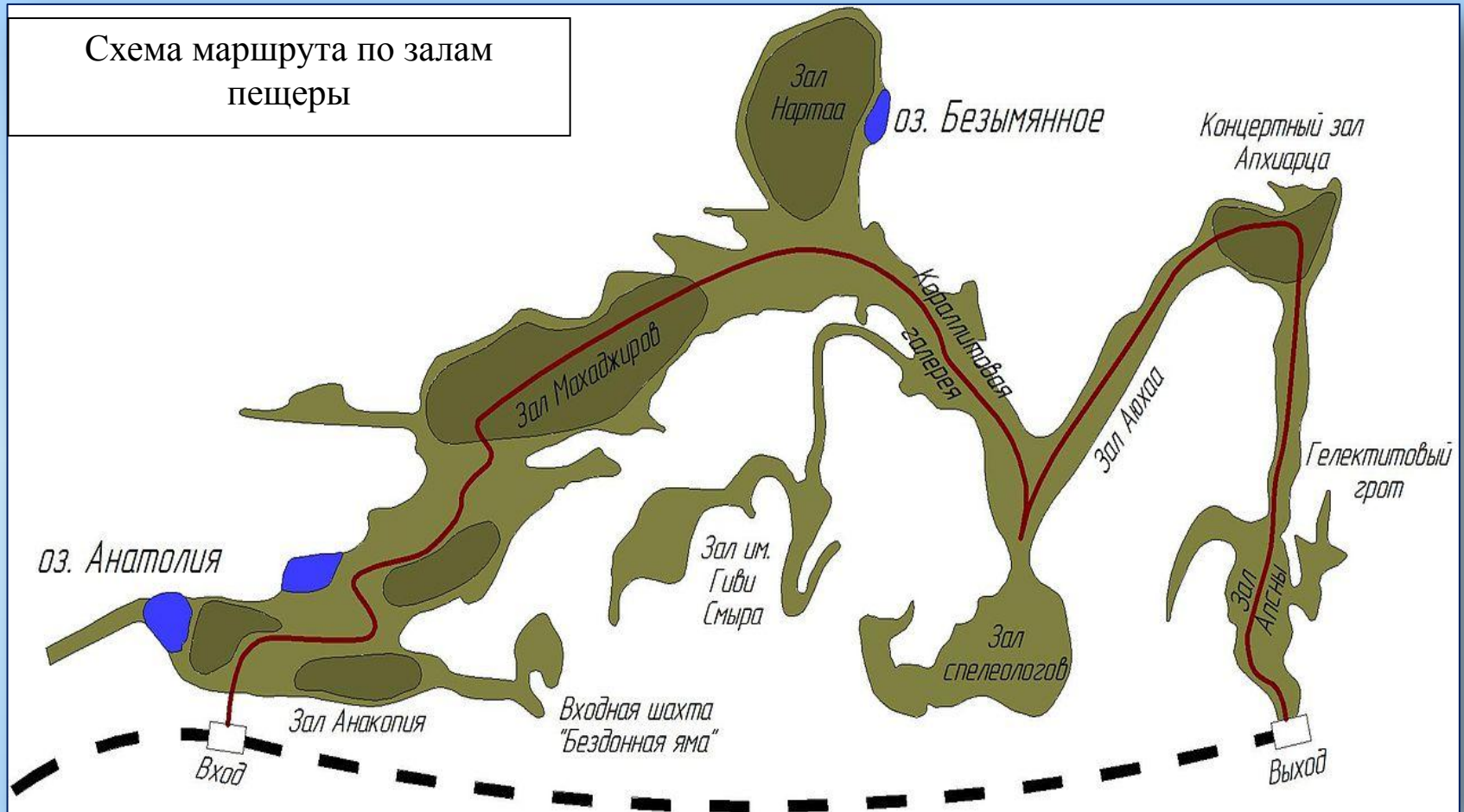
Сталагмиты — натёчные минеральные образования, растущие в виде столбов со дна пещер и других подземных карстовых полостей навстречу сталактитам



Сталагматы - натечные минеральные образования в виде колонн, возникающие в карстовых пещерах при соединении сталактитов и сталагмитов.

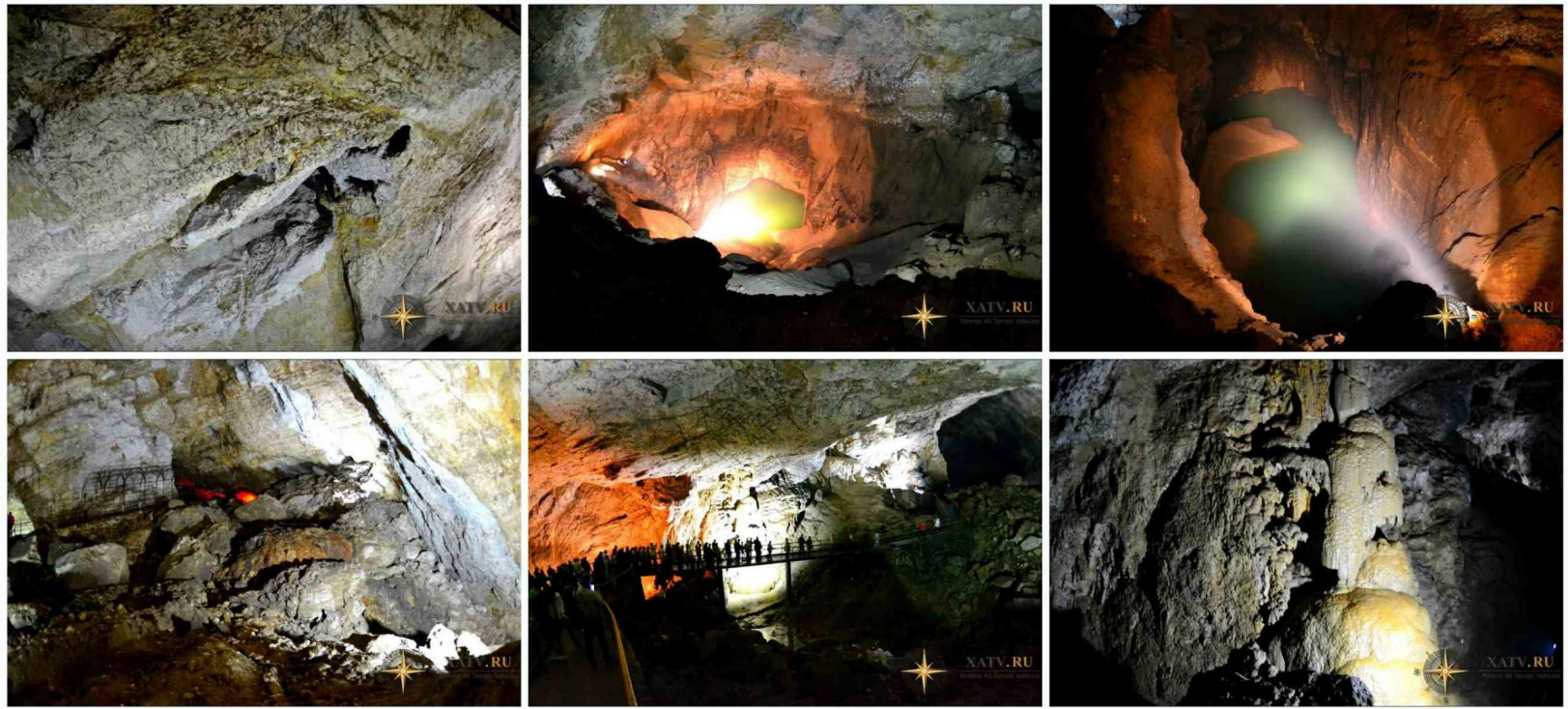
Путешествие по подземному царству

Схема маршрута по залам
пещеры



Новоафонская пещера состоит из 11 залов, в 6 из которых проводятся ежедневные экскурсии, в следующие 2 — еженедельные, один зал зарезервирован для научной работы.

Новоафонская пещера – настоящий природный шедевр. Чудесное творение природы знаменито своей красотой и величием на весь мир. Пещера была открыта чуть больше 50 лет назад, но своим великолепием уже успела завоевать любовь тысяч туристов. С 1975 года пещера открыта для туристов. (44 года)



Новоафонская пещера была впервые обнаружена в 1961 году. Вход в нее нашел художник и скульптор Гиви Смыр. В этом же году он вместе с экспедицией спелеологов исследовали все залы и галереи пещеры.

Путешествие по подземному царству

Зал «Анакопия»

Стены зала состоят из светло-серого, местами белого известняка.

Влажность в зале всегда стопроцентная.

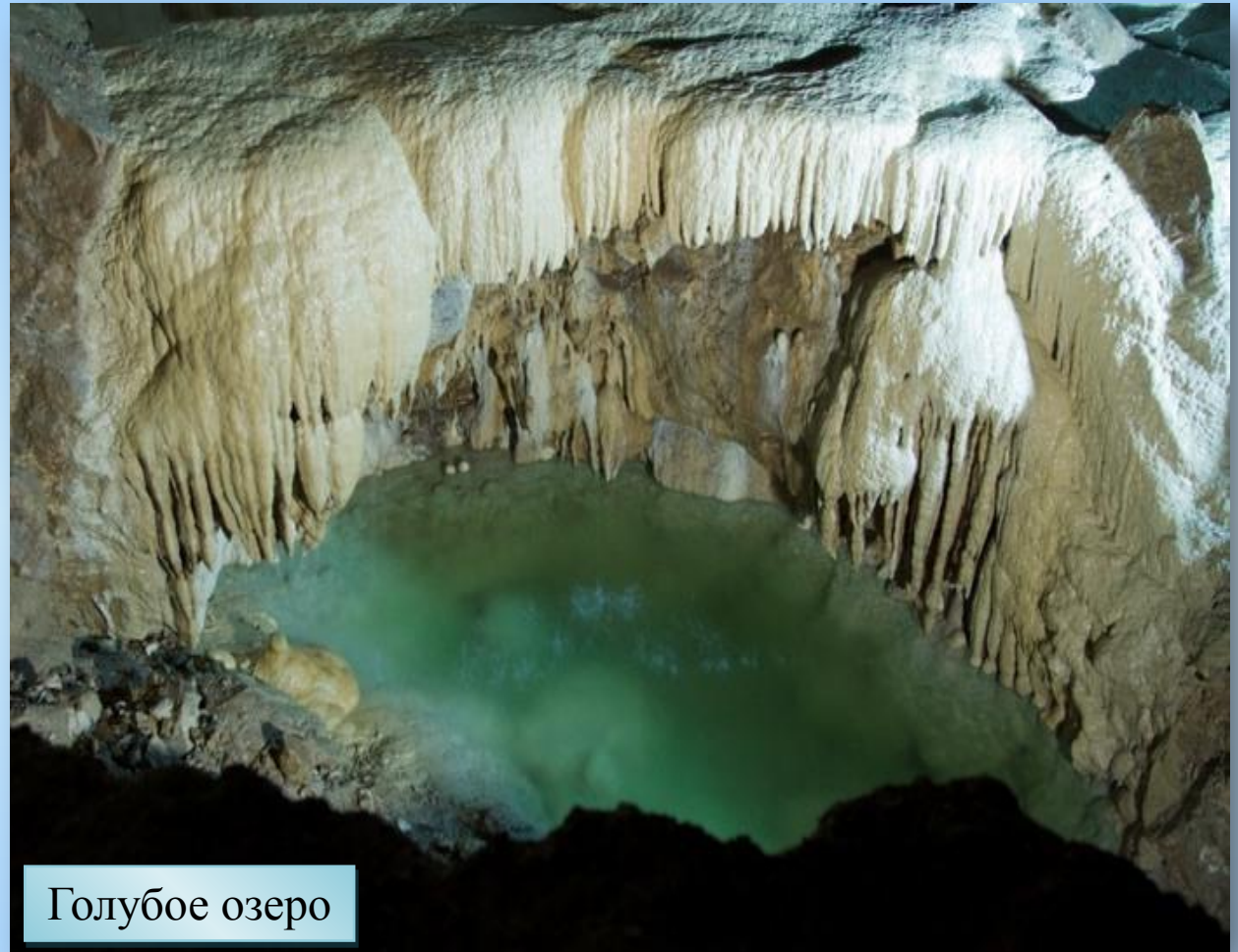
Температура здесь не меняется и составляет +14 градусов.



Протяженность зала превышает 150 метров, ширина – 50 метров, глубина — более 20 метров.

Путешествие по подземному царству

Питается озеро как водами, стекающими через многочисленные трещины в поверхности Иверской горы, так и поступающими по неведомым подземным каналам источниками.



Голубое озеро

Искусственная подсветка делает и без того яркую поверхность воды изумрудной.

Путешествие по подземному царству

Каменный водопад

Откуда-то из недр, из стены пещеры выбивается огромный каменный поток, который «застывает» так и не достигнув дна пещеры. А сверху, по поверхности гигантского водопада тихо и спокойно струится вода.

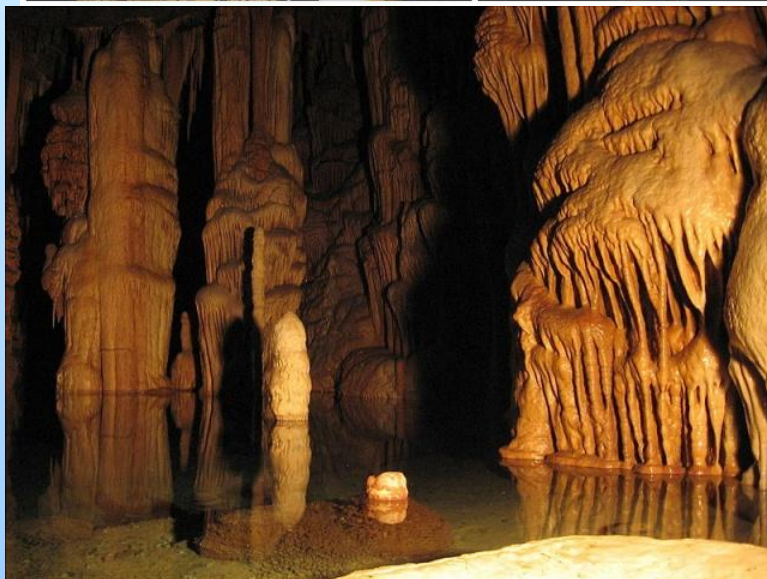


Путешествие по подземному царству



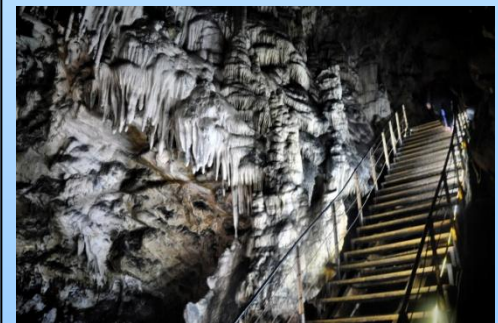
В этом зале мы можем увидеть белую гору из натеков.

Белая гора



Зал Спелеологов («Махаджиров»)

Это самый большой зал Новофонской пещеры. Назван он так в честь спелеологов-первооткрывателей.



Путешествие по подземному царству



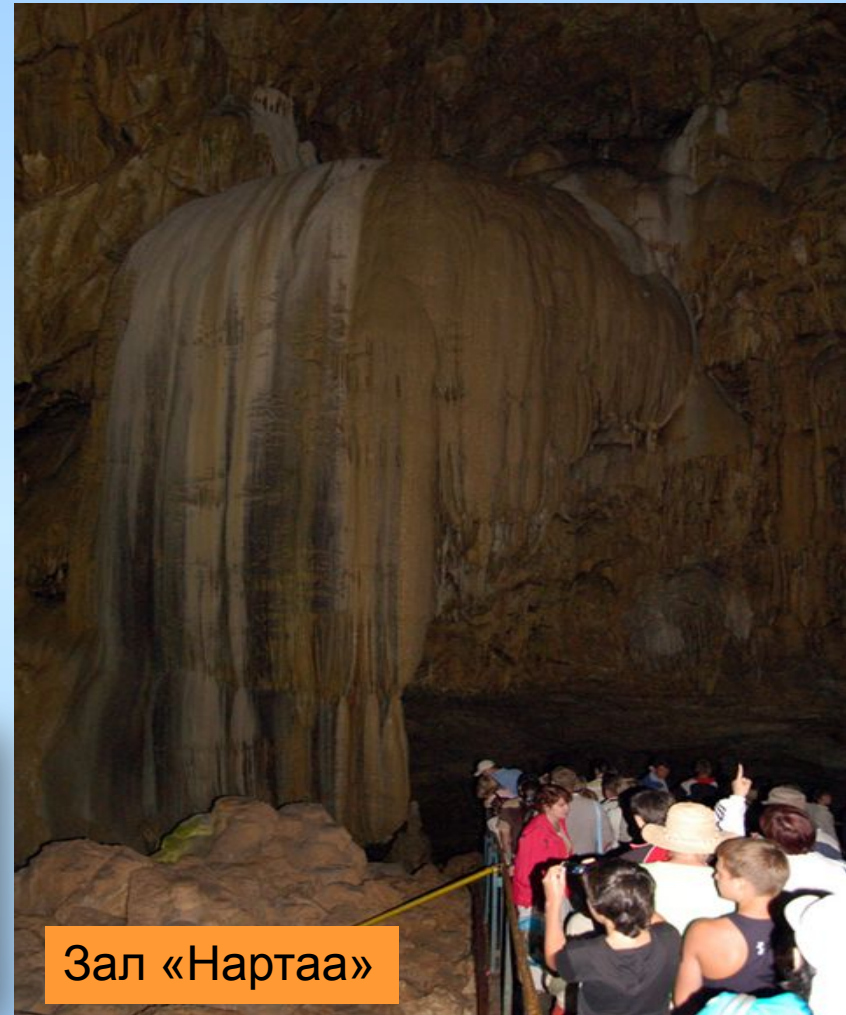
«Исчезающее озеро» –
огромная глиняная
каменная воронка.

Путешествие по подземному царству

Зал «Нартаа» («Глиняный»)

Зал «Нартаа», бывший зал «Звуков» (назван так из-за своей удивительной акустики).

Здесь гораздо меньше натечно-капельных образований – сталактитов и сталагмитов. Зато в изобилии представлены отложения глины разной формы и размеров.



Зал «Нартаа»

Здесь проживает интересное насекомое – жук-трехус

Железная дорога в Новоафонской пещере — открыта 4 июля 1975 года в составе туристического комплекса Новый Афон(Абхазия):

Предназначена для доставки туристов в пещеру внутри Аpsарской (Иверской) горы. Имеет длину 1,3 км и 3 станции: «Входные ворота», «Зал Анакопия» и «Зал Аpsны».

Из-за подземного расположения эту железную дорогу иногда сравнивают с метро.



Зал Спелео
(«Махаджирский»)

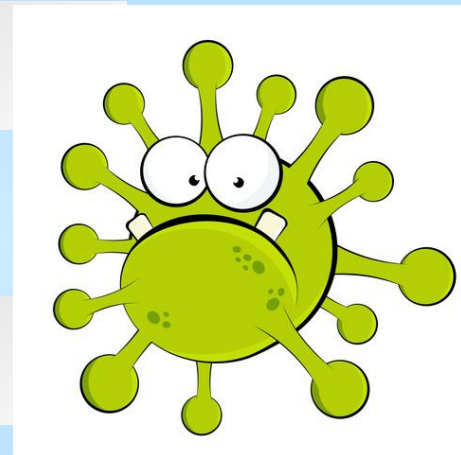
Проблемы пещеры.



Освещение



Грибок и плесень



Посетители



Заключение

- **Цель, поставленная перед нами в начале работы достигнута.**
 - мы совершили увлекательное путешествие по всем залам пещерного дворца Новоафонской пещеры и выяснили:
 - как и когда появилось это чудо природы и чему обязано обилию удивительных «украшений» различных форм и размеров.
- Пещера, представляет собой живой организм, который в случае попадания в него чужеродных элементов начинает болеть.
 - **самая опасная «инфекция» – освещение**
 - Для того, чтобы не допустить разрушение этого удивительного памятника природы, нужно разработать универсальные, всеохватывающие мероприятия, которые не дадут деградировать пещере.
- Надо только, чтобы работой руководили опытные специалисты – ученые-спелеологи
 - Иначе пещере грозит разрушение!
- Выдвинутая гипотеза нашла свое подтверждение в ходе нашего исследования:
Новоафонским пещерам грозит разрушение и гибель в случае, если человек не вмешается и не поможет! Это чудо природы будет до тех пор радовать людей, пока к нему не перестанут относиться с трепетом и уважением. .

Это смешанный лес, где хвойные породы составляют всего 25%.

Село Ичалки на реке **Пьяна**.

1000 провалов, воронок, пещер.

Самая глубокая пещера – «Кулёва яма» с **7** этажный дом.

«Ичалковский бор»



Использованная литература:

<http://абхазия.рф/отдых-и-туризм/достопримечательности/новый-афон/новоафонская-пещера>

http://www.carone-online.ru/all-maps/apsny/apsnymap_nacave2.jpg

В. Н. Дублянский, В. В. Илюхин. Крупнейшие карстовые пещеры и шахты СССР. М. : Наука, 1982. — 137 с. : ил.

<http://www.rgo-speleo.ru/>

В.Н.Дублянский, А.Б.Климчук, В.Э.Кисилев и др. Крупные карстовые полости СССР. III. Спелеологические провинции Большого и Малого Кавказа. Киев, 1987. Деп. в ВИНТИ ЦИОНТ, №1112-В87.

Сайт Википедия.

<https://v-georgia.com/showplaces/novoafonskaya-peshhera/> - Самое интересное об Новоафонинских пещерах