

Тайны пещеры – Шульган-Таш

Выполнил: Шошин Никита

Руководитель: Инкина Жанна Вячеславовна

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Собрать информацию и
выяснить значимость данного
природного объекта



ГИПОТЕЗА

К Каповой пещере интерес с каждым годом повышается. Капова пещера является значимым объектом природы.

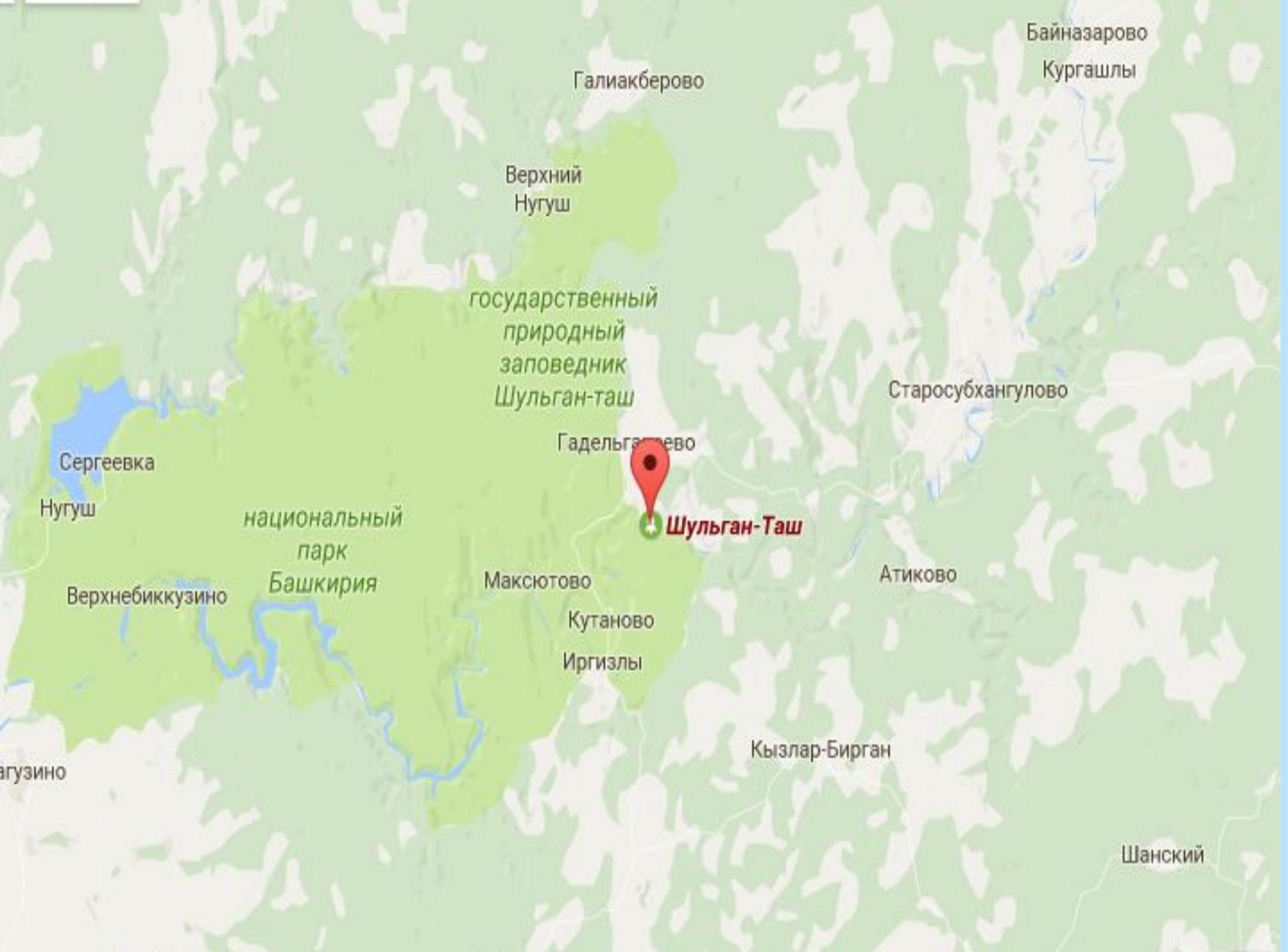


ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ

1. Собрать информацию о Каповой пещере.
2. Найти информацию о значимости данного объекта: какова его историческая ценность.
3. Провести опрос среди населения г. Белорецка.
4. На основе полученных данных сделать вывод о правильности выдвинутой гипотезы.

ПОИСК ИНФОРМАЦИИ

Первое упоминание этой удивительной пещеры встречается в сборнике российского исследователя Рычкова. В нем можно прочитать статью «Описание пещеры, находящейся в Оренбургской губернии при реке Белой, которая из всех пещер, в Башкирии находящихся, за славную и наибольшую почитается».



Байназарово
Кургашлы

Галиакберово

Верхний
Нугуш

государственный
природный
заповедник
Шульган-таш

Старосубхангулово

Гадельгаево



Шульган-Таш

Атиково

национальный
парк
Башкирия

Максютово

Кутаново

Иргизлы

Кызлар-Бирган

Шанский

Сергеевка

Нугуш

Верхнебиккузино

агузино

ПОИСК ИНФОРМАЦИИ



Вход в нее в виде огромной, сорока метровой арки, поражает взор. Слева из-под этой арки бурным потоком вытекают воды реки Шульган.

Всё вместе это создает поистине величественную и неповторимую картину, потрясающую воображение даже тех, кому уже приходилось видеть что-то подобное. Сегодня пещера входит в состав заповедника "Шульган-Таш" и является его главной достопримечательностью.



ПОИСК ИНФОРМАЦИИ

Пещера Шульган-Таш(Капова)



Капова пещера образовалась более миллиона лет назад. Её название проистекает в буквальном смысле слова из воды, текущей внутри пещеры. Капая в залах на камни, протачивая в них выемки и ложбинки, в акустических условиях пустот вода издаёт очень громкие звуки. Название «Шульган-Таш» происходит из башкирского языка. «Таш» в переводе — камень, а Шульган — это река, впадающая в Белую рядом со входом в пещеру. Кроме того, Шульган — персонаж башкирского эпоса «Урал-батыр», младший брат главного героя — повелитель подземного мира.

ПОИСК ИНФОРМАЦИИ

Кажется, возвели ее сказочные великаны. Если верить легендам, великаны умели охранять свои сокровища. До появления здесь экспедиции Башкирского государственного заповедника в 1959 года никто не знал, какой клад спрятан на втором этаже Каповой пещеры. Первый этаж тянется на триста метров в длину. Второй все еще до сих пор не изучен. Спелеологи и археологи прошли только полтора километра.





ПОИСК ИНФОРМАЦИИ



Пещера Шульган-Таш входит в десятку длиннейших и глубочайших пещер Урала. На Южном Урале ей нет равных. Это самая значительная многоэтажная горизонтальная пещера Башкортостана. По объему и площади пещерных ходов она является третьей в республике. Суммарная длина пещеры составляет 2640 м, площадь пола - 20200 м², объем - 105000 м³. В ней спокойно уместилось бы столько обычных городских квартир, сколько их имеется в 5-ти подъездном жилом 9-ти этажном доме.

НАСКАЛЬНЫЕ РИСУНКИ



Капова пещера, где находится уникальное наследие древности, занесена в Красную книгу ЮНЕСКО. Возраст настенных пещерных рисунков насчитывает свыше 15 тысяч лет, они являются уникальным наследием творчества первобытного человека. Основное наскальное творчество древнего человека находится на среднем этаже пещеры.

НАСКАЛЬНЫЕ РИСУНКИ



Количество палеолитических рисунков:

Купольный зал - 42

Зал Знаков - 59

Зал Хаоса - 38



Зал Знаков

площадь 1100 м²
объем 8800 м³

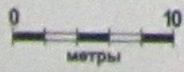
Зал Хаоса

площадь 1200 м²
объем 8400 м³

Купольный зал

площадь 490 м²
объем 4400 м³

ход "Горло"
(решетка)



Мы здесь
(на обзорной площадке
в Сталагмитовом зале)

ПЕРВЫЙ ЭТАЖ

(залы Купольный, Знаков, Хаоса)

Условные обозначения:

- | | | | |
|--|------------------------------------|--|------------------------------|
| | Периметр зала на уровне пола | | Глинистые отложения |
| | Контуры выступов и ниш зала | | Натечные туфовые образования |
| | Вертикальные уступы, крутые склоны | | Глыбовые завалы |
| | Временные водоемы | | Сталагмиты |

СХЕМА МУЗЕЙНО-ЭККУРСИОННОГО КОМПЛЕКСА ЗАПОВЕДНИКА "ШУЛЬГАН-ТАШ"

Объекты музейно-экскурсионного комплекса

1. Контрольно-пропускной пункт
2. Дом экскурсоводов, научный стационар, дом сотрудников
3. Колодец
4. Летняя эстрада и кухни
5. Гостевые дома и баня
6. Стоянка научных экспедиций
7. Колодная пасека
8. Учебно-демонстрационная пасека
9. Музей-гостиная "Пчелный лес" и фитобар
10. Смотровая площадка
11. Музей природы
12. Сторожка вахтовой охраны
13. Павильон для экскурсантов
14. Пещера Шульган-Таш (Капова)
15. а-в. Детские игровые площадки
16. Места для купания и причалы



ФИЛЬМ КАНАЛА «РОССИЯ-КУЛЬТУРА»



ОПРОС

1. Почему пещера называется «Капова»?
2. Что означают слова «Шульган-таш»?
3. Сколько лет Каповой пещере?
4. В каком районе Башкортостана находится пещера?
5. Чем знаменита пещера?
6. Какая историческая ценность у этой пещеры?
7. Какие залы пещеры Вы знаете?
8. Какова длина пещеры?
9. Чем выполнены наскальные рисунки в пещере?
10. Укажите примерное количество рисунков в пещере.

ДИАГРАММЫ (ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ)

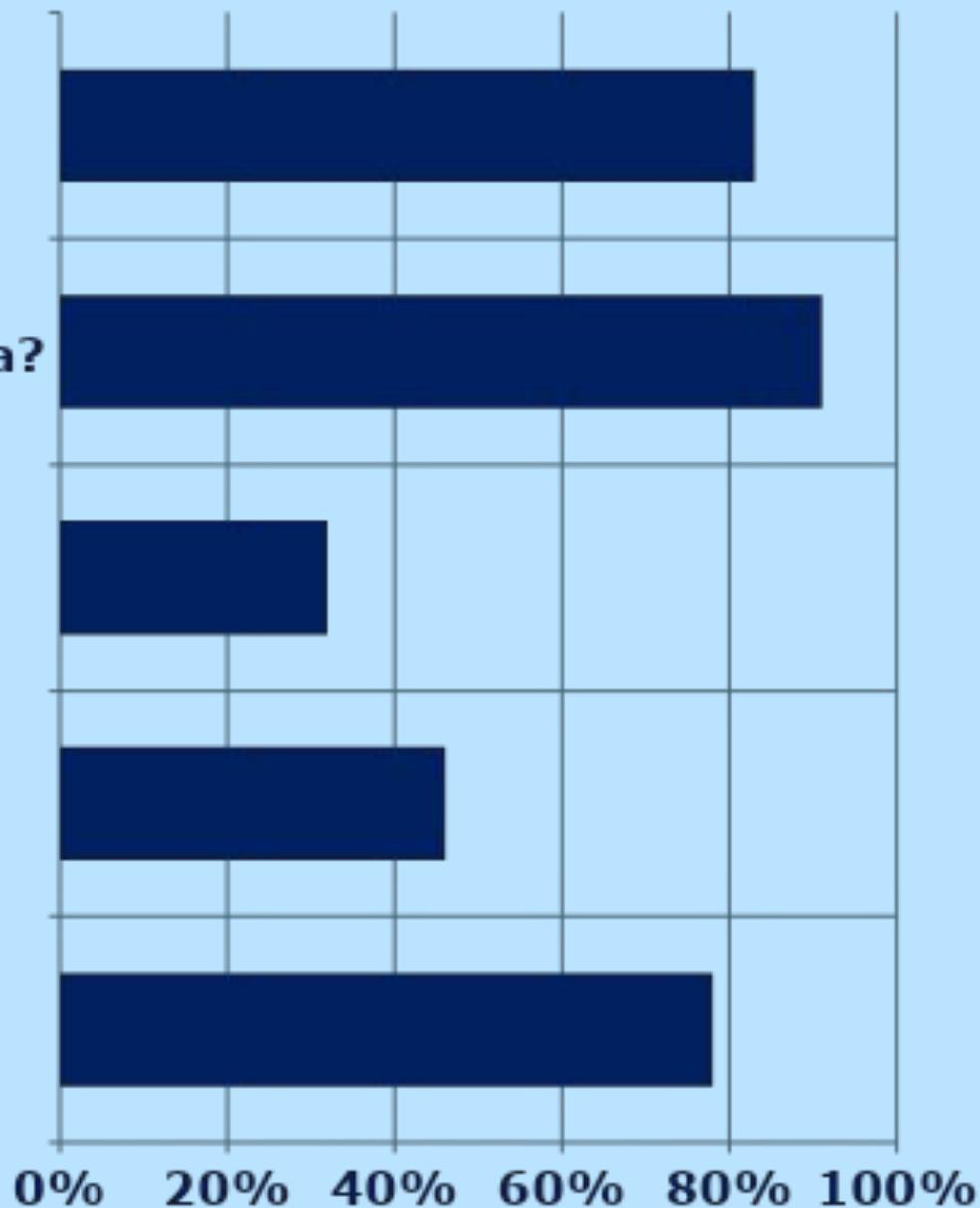
щера?

шкортостана находится пещера?

ой пещере?

ва «Шульган-таш»?

зывается «Капова»?



ДИАГРАММЫ (ПОДРОБНЫЕ СВЕДЕНИЯ)

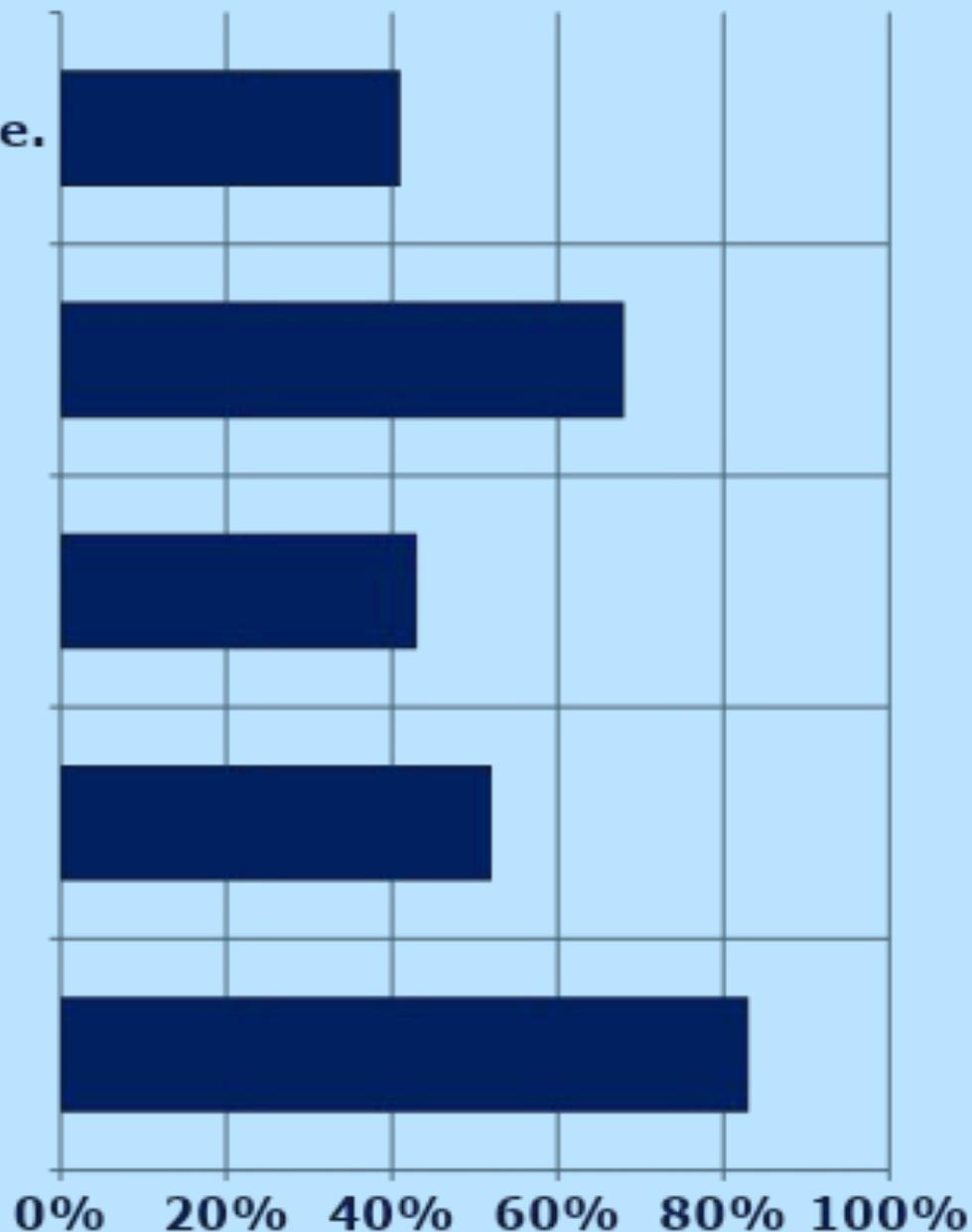
е количество рисунков в пещере.

скальные рисунки в пещере?

ры?

и Вы знаете?

а ценность у этой пещеры?



ВЫВОДЫ

1. Капова пещера заслуженно носит звание значимого культурно-исторического комплекса, аналогов которому нельзя найти во всей Восточной Европе.
2. При поиске информации найдено свыше 45000 источников.
3. Опрос в 4-м и 9-м классах показал, что более 80% респондентов знают о пещере, ее нахождении и чем славится пещера.
4. Поиск информации и опрос подтвердили гипотезу об уникальности пещеры.
5. Каналом «Россия-К» снят фильм о Каповой пещере.
6. Капова пещера – это наследие древности, занесена в Красную книгу ЮНЕСКО.

Это подтверждает выдвинутую гипотезу об уникальности пещеры.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сайт заповедника Шульган-таш.

<http://www.shulgan-tash.ru>.

2. Капова пещера. Статья.

http://ru.wikipedia.org/wiki/Капова_пещера.

3. Капова пещера (Шульган-Таш) / НАШ УРАЛ

<http://nashural.ru/Mesta/капова-peshera.htm>

4. Башкирия: Капова пещера / Моя Планета

<http://www.moya-planeta.ru/travel/view/>

[bashkortostan_kapova_peshhera_2662](http://www.moya-planeta.ru/travel/view/bashkortostan_kapova_peshhera_2662)

5. Капова пещера (Шульган-Таш) — Ураловед

<http://uraloved.ru/mesta/bashkiriya/kapova-peshera>

