

# 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.

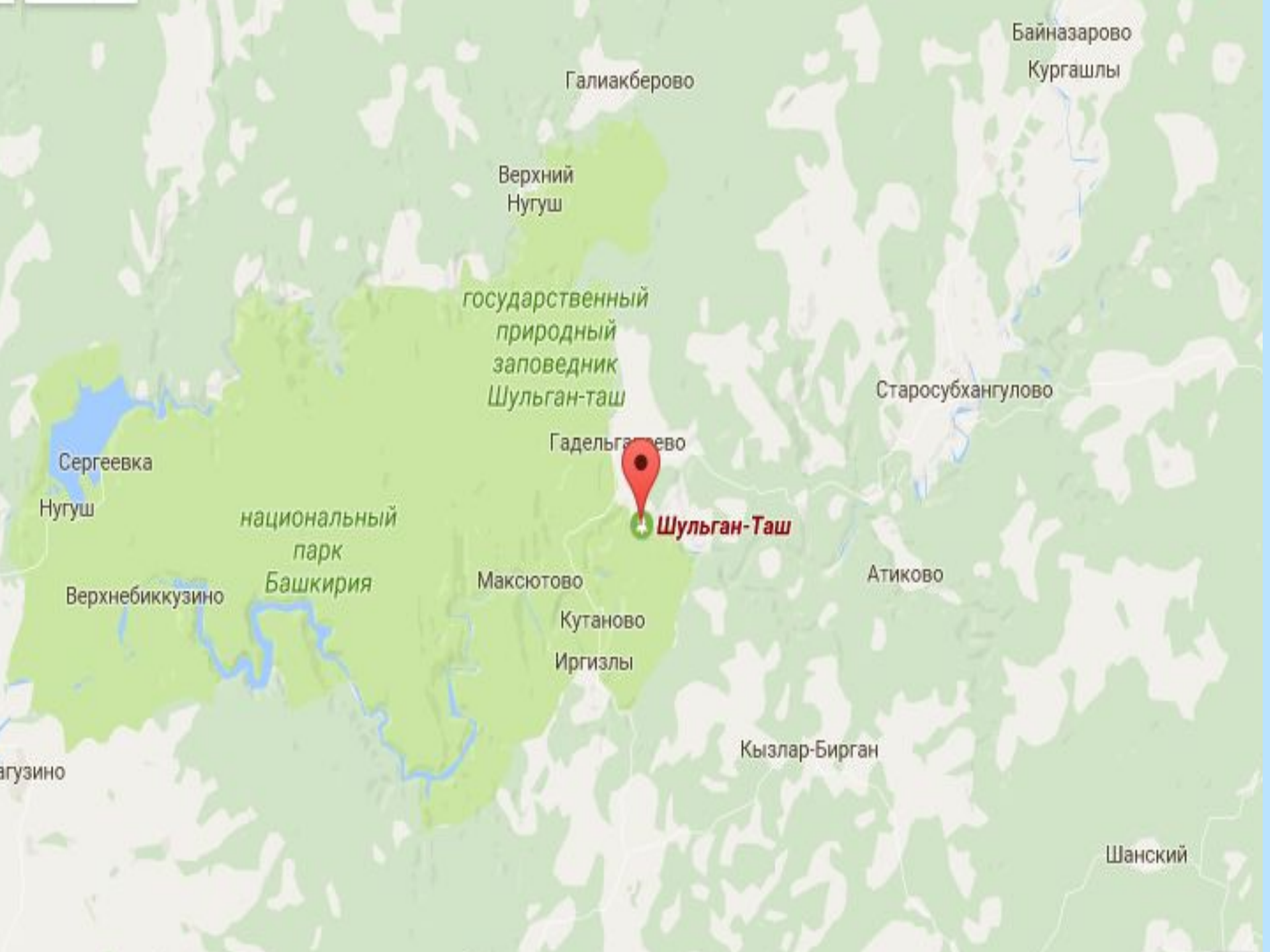


## ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ

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**

Сергеевка

Нугуш

национальный  
парк  
Башкирия

Верхнебиккузино

Максютово

Атиково

Кутаново

Иргизлы

Кызлар-Бирган

агузино

Шанский

# 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 м<sup>2</sup>, объем - 105000 м<sup>3</sup>. 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

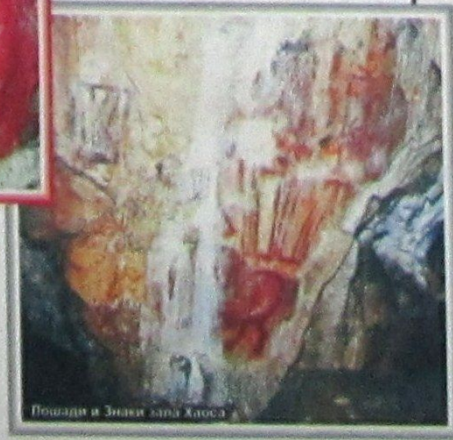
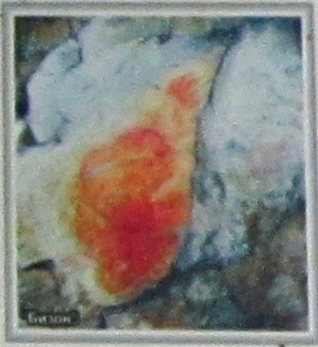


Количество палеолитических рисунков:

Купольный зал - 42

Зал Знаков - 59

Зал Хаоса - 38



**Зал Знаков**  
площадь 1100 м<sup>2</sup>  
объем 8800 м<sup>3</sup>

**Зал Хаоса**  
площадь 1200 м<sup>2</sup>  
объем 8400 м<sup>3</sup>

**Купольный зал**  
площадь 490 м<sup>2</sup>  
объем 4400 м<sup>3</sup>

**ход "Горло"**  
(решетка)

Мы здесь  
(на обзорной площадке  
в Сталагмитовом зале)



# ПЕРВЫЙ ЭТАЖ

(залы Купольный, Знаков, Хаоса)

Условные обозначения:

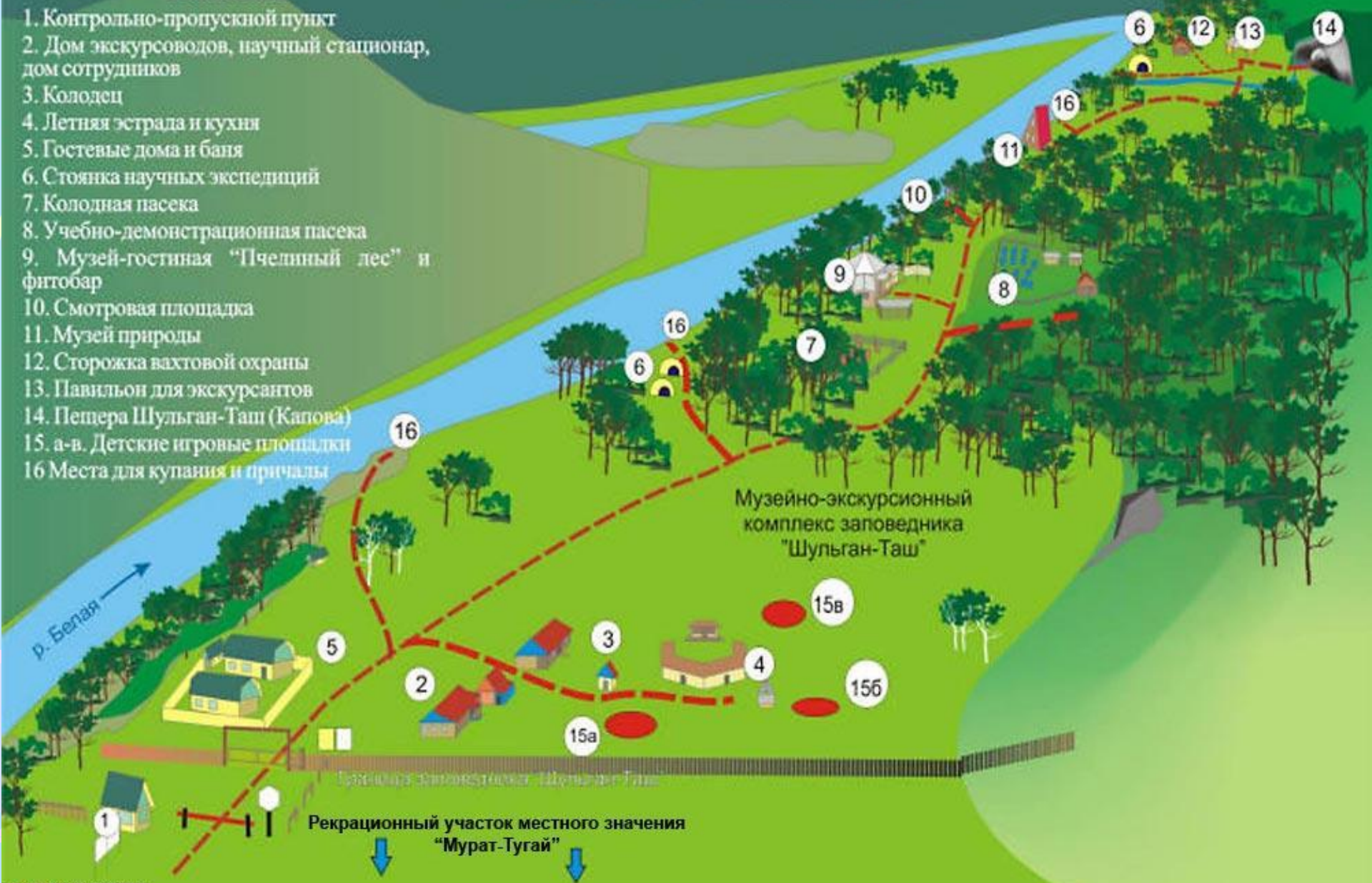
- |  |                                    |  |                              |
|--|------------------------------------|--|------------------------------|
|  | Периметр зала на уровне пола       |  | Глинистые отложения          |
|  | Контуры выступов и ниш зала        |  | Натечные туфовые образования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

Пещера и Знаки зала Хаоса

# 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)

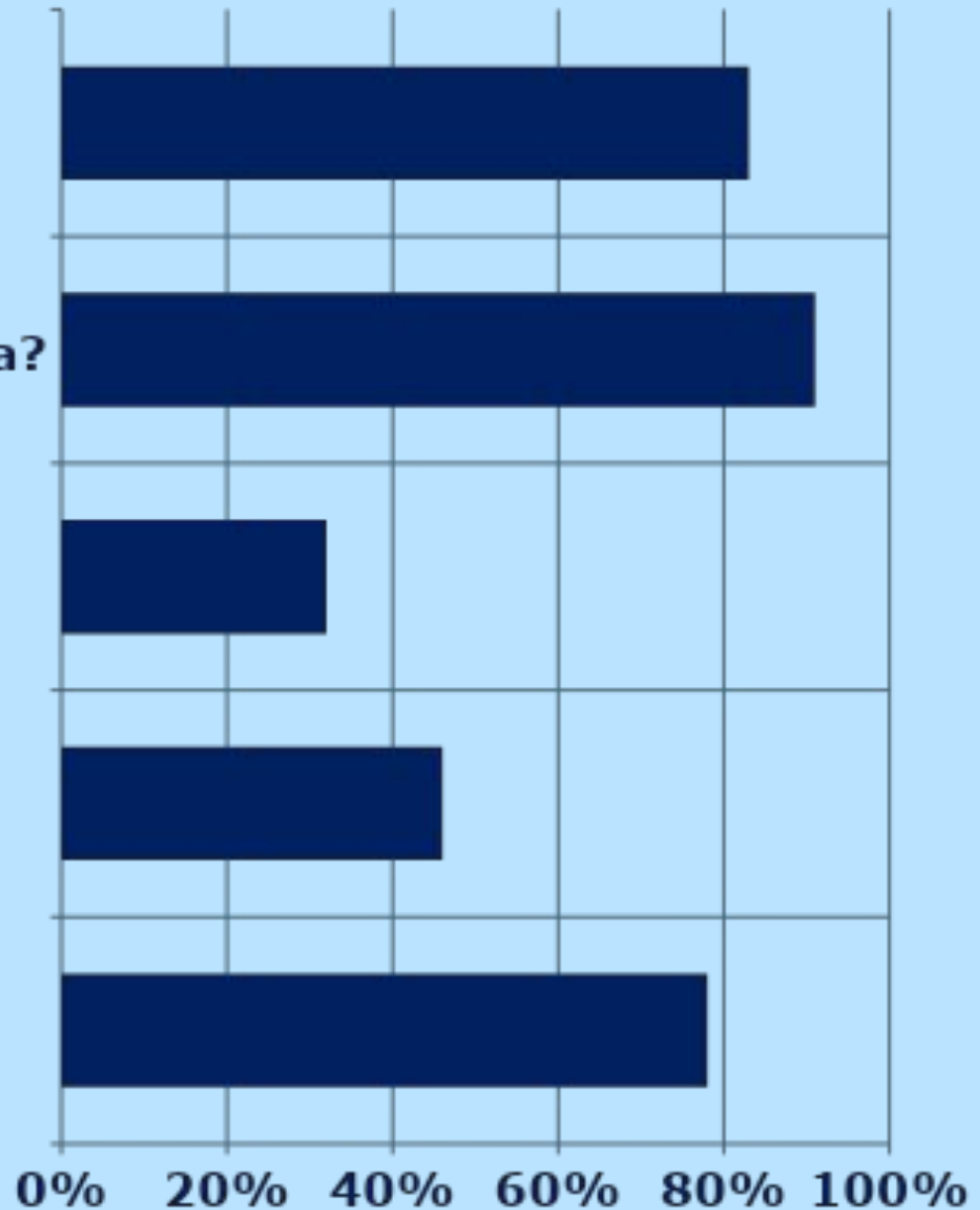
щера?

шкортостана находится пещера?

ой пещере?

ва «Шульган-таш»?

зывается «Капова»?



# ДИАГРАММЫ (ПОДРОБНЫЕ СВЕДЕНИЯ)

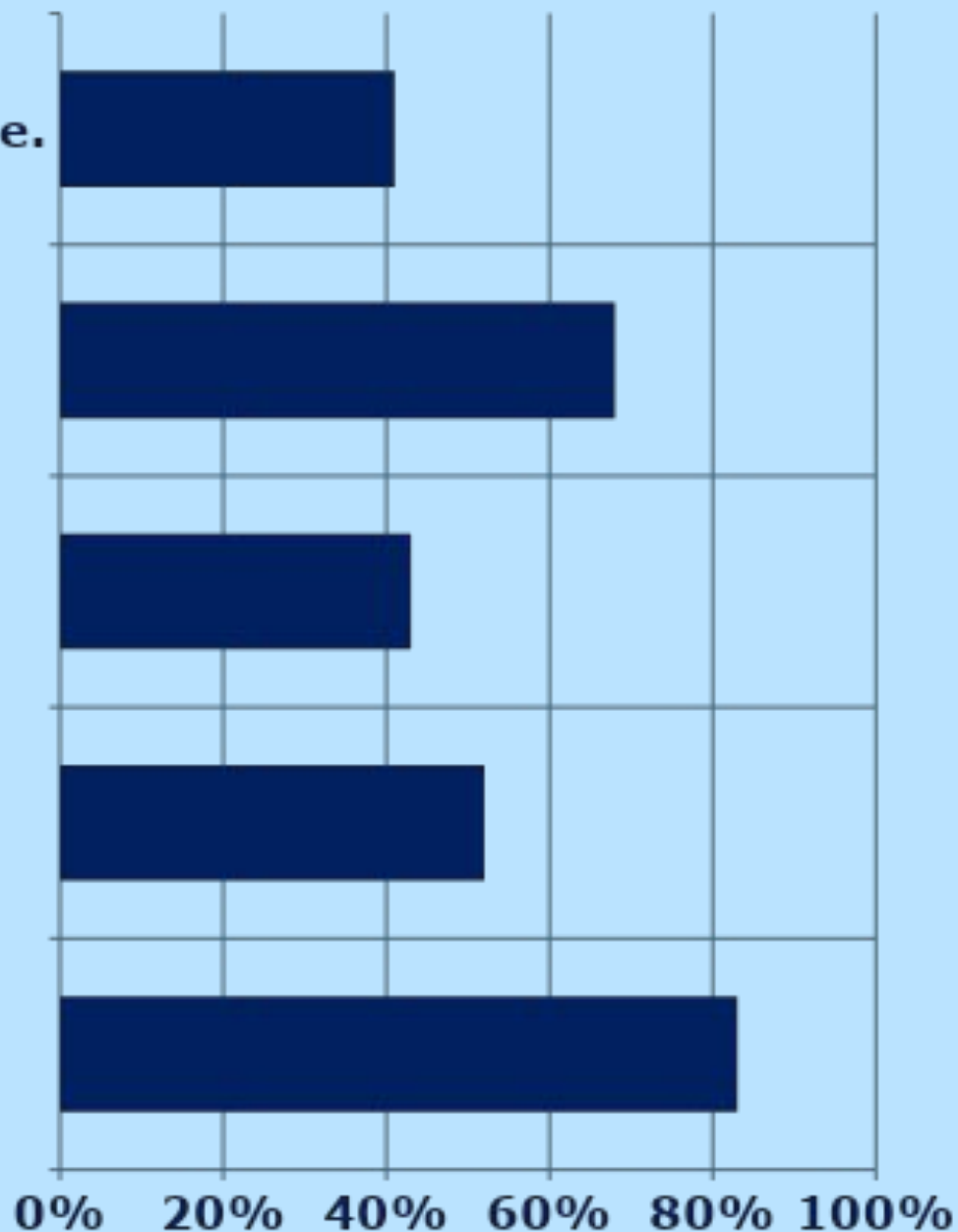
е количество рисунков в пещере.

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](http://ru.wikipedia.org/wiki/Капова_пещера).

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

<http://nashural.ru/Mesta/kapova-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>

