

УНИКАЛЬНОСТЬ ФЛОРЫ И ФАУНЫ КРАСНОГО МОРЯ

Исполнитель:
Мануилов Глеб ,
ученик 4»Б»класса
МОУ «Гимназия»
г. Новоуральск



- Как родилось Красное море?
- Каков его растительный и животный мир?
- Каковы причины уникальности этого растительного и животного мира?

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Восстановить картину происхождения Красного моря, а так же выявить причины уникальности флоры и фауны этого моря.

ГИПОТЕЗА

Уникальность и неповторимость Красного моря обусловлена специфическими климатическими условиями и особенными характеристиками воды.

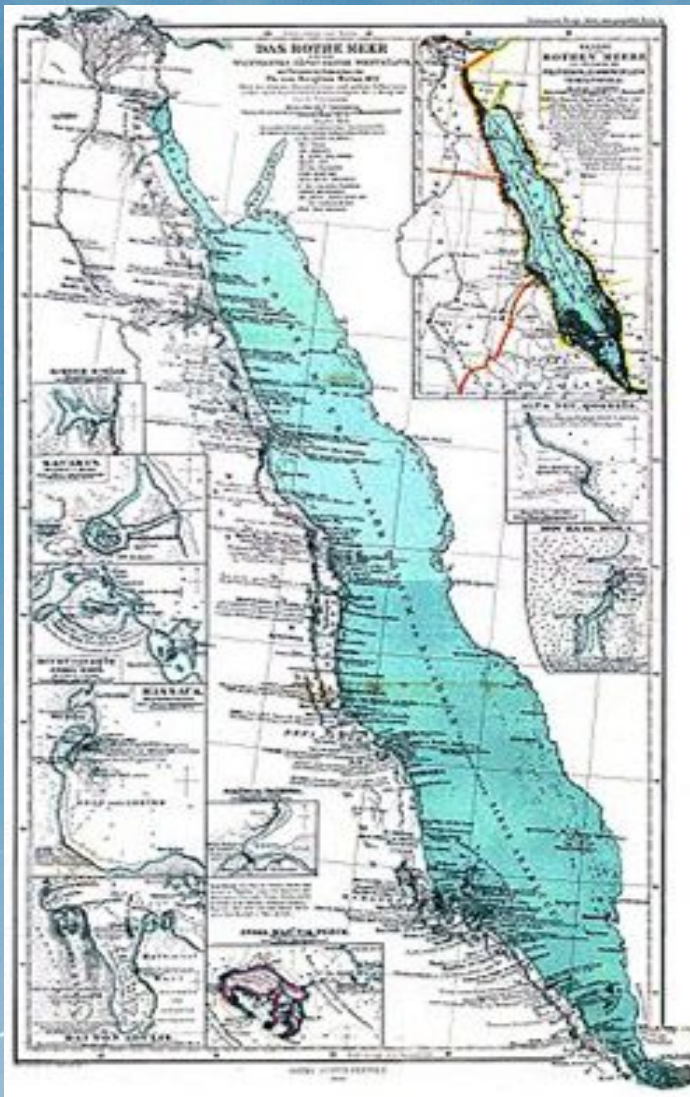
ЗАДАЧИ

- Изучить тематическую литературу, повествующую о происхождении Красного моря.
- Определить климатические условия в зоне Красного моря.
- Проанализировать химический состав воды Красного моря.
- Исследовать флору и фауну Красного моря.
- Выявить причины уникальности растительного и животного мира Красного моря.

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Подбор, изучение и анализ научной литературы.
- Сбор информации в интернете.
- Наблюдение за представителями флоры и фауны в естественной среде.
- Фотографирование.
- Интервьюирование.
- Обработка и анализ полученных данных.

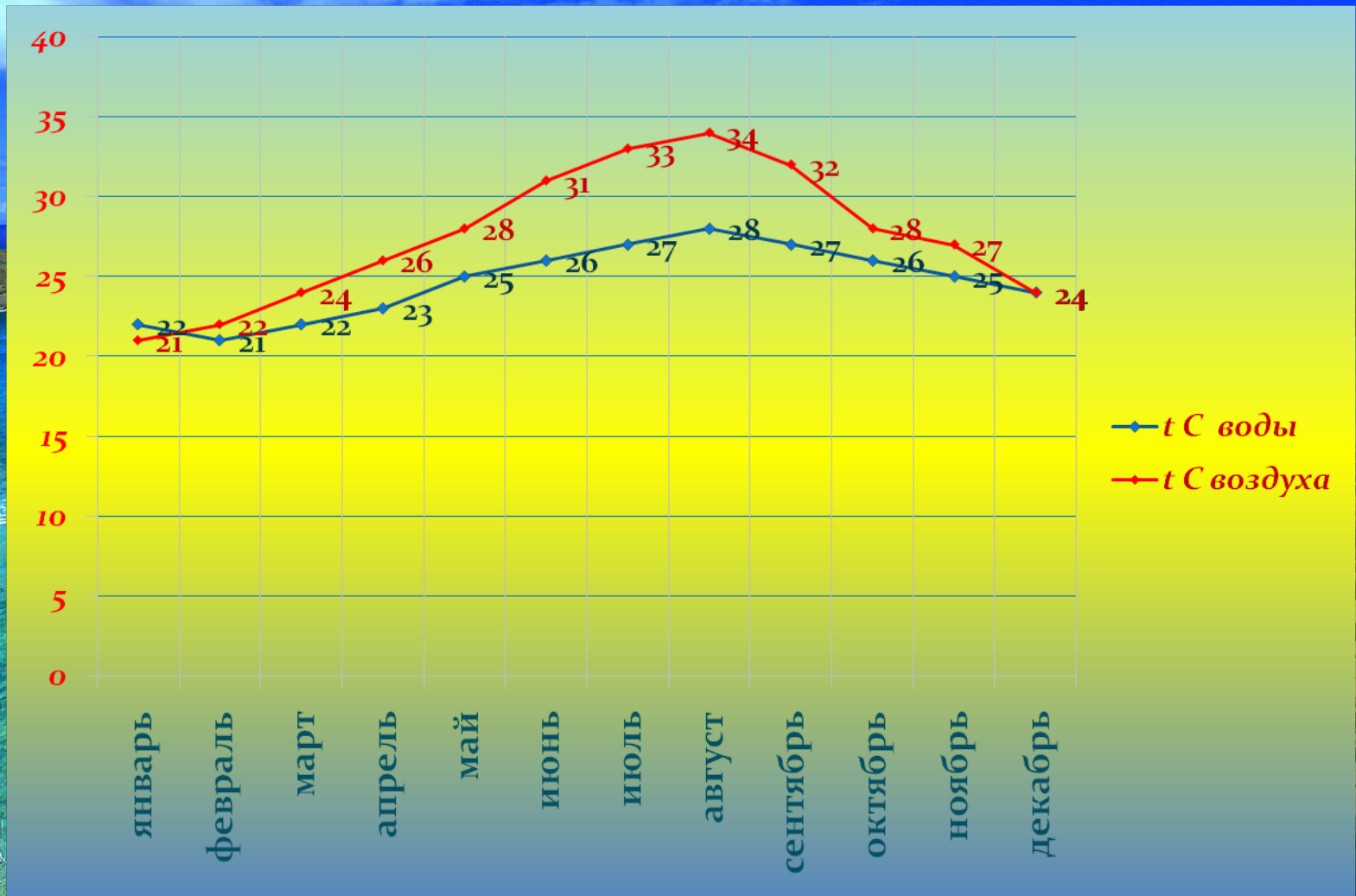
КРАСНОЕ МОРЕ




Причина образования -
трещина в земной коре и
постепенное заполнение этой
трещины водами Индийского
океана.

Возраст - 40 миллионов лет.

КЛИМАТ НА ПОБЕРЕЖЬЕ КРАСНОГО МОРЯ





СОДЕРЖАНИЕ НЕКОТОРЫХ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В МОРСКОЙ ВОДЕ

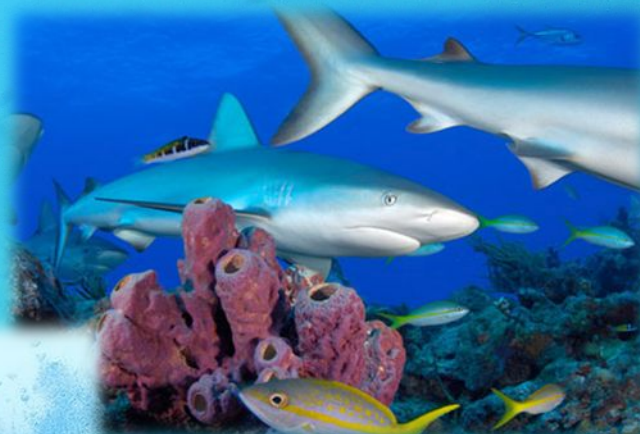
<i>Элементы</i>	<i>Содержание, мг/л</i>	<i>Элементы</i>	<i>Содержание, мг/л</i>
Хлор	19 500	Углерод	20
Сера	910	Стронций	13
Натрий	10 833	Бор	4,5
Калий	390	Кремний	0,5
Магний	1 311	Фтор	1,0
Кальций	412	Рубидий	0,2
Бром	65	Азот	0,1

ФЛОРА И ФАУНА КРАСНОГО МОРЯ

Коралловые рифы Красного моря



Рифовая акула Красного моря



Мурена



Рыба - Хирург



Морской ёж



ТИПИЧНЫЕ ОБИТАТЕЛИ КРАСНОГО МОРЯ И УСЛОВИЯ ИХ ВЫЖИВАЕМОСТИ

Обитатели Красного моря	Необходимая среда обитания для обитателей Красного моря	Наличие благоприятных условий в Красном море
<i>Коралловый риф Красного моря</i>	Освещение. Глубина. Температура воды (не менее +18С, а лучше от +20С до +30). Солёность от 36‰ до 41‰. Течения. Прибойность.	Невероятная чистота и прозрачность. Глубина до 3000 метров. Не опускается ниже +21С. Солёность до 42‰ на 1 кг воды. Ветра круглый год, прибойность.
<i>Рифовые Акулы Красного моря</i>	Водные просторы. Мелководье, коралловые риффы. Прозрачность воды. Подводные горы. Корм в изобилии.	Протяженность коралловых рифов 2 000 км. Более 60 видов коралловых рифов. Видимость составляет 25-30 метров. Много трещин и расколов. Более 1 000 видов рыб.

Обитатели Красного моря	Необходимая среда обитания для обитателей Красного моря	Наличие благоприятных условий в Красном море
<i>Мурена</i>	<p>Рифовые «норы».</p> <p>Температура воды не ниже +20С.</p> <p>Мелкая рыба, крабы, небольшие черепахи.</p>	<p>Рифы, впадины, пригодные для жизни.</p> <p>Температура воды от +21С до +28С.</p> <p>Множество разнообразных мелких рыб.</p>
<i>Рыба - Хирург</i>	<p>Прозрачность воды.</p> <p>Тёплая вода.</p> <p>Коралловые рифы.</p> <p>Корм в изобилии.</p>	<p>Видимость составляет 25-30 метров.</p> <p>Температура воды от +21С до +28С.</p> <p>Протяженность коралловых рифов 2 000 км.</p> <p>Коралловые полипы.</p>
<i>Морской ёж</i>	<p>Каменистое, рифовое дно.</p> <p>Коралловые полипы.</p> <p>Солёность воды.</p> <p>Тёплая вода.</p>	<p>Укромные, затемнённые участки.</p> <p>Более 60 видов коралловых рифов.</p> <p>Солёность до 42‰ на 1 кг воды.</p> <p>Температура воды от +21С до +28С.</p>

СУЭЦКИЙ КАНАЛ



Это самая протяженная в мире искусственная водная магистраль, соединяющая воды Средиземного и Красного морей .



Длина Суэцкого канала -
163 километра.

Его *средняя ширина* -
200 метров.

Глубина по фарватеру -
20 метров.





В результате соединения вод двух морей началась миграция подводной флоры и фауны в обоих направлениях. Благодаря этому произошло слияние растительного и животного миров двух, в общем-то, разных гидросистем.

Особую благодарность за поддержку и помощь
в подготовке и оформлении исследовательской
работы

хочется выразить моим родителям

Славгородским Оксане Юрьевне и Льву Игоревичу

Спасибо за внимание!

