

Запасы пресных вод земли

Выполнила работу уч-ся 4 «б» класса
Хомич Яна

Руководитель проекта
Оболенская Лилия
Ивановна





Цель работы:

Продолжить изучение состояния
запасов пресных вод на Земле

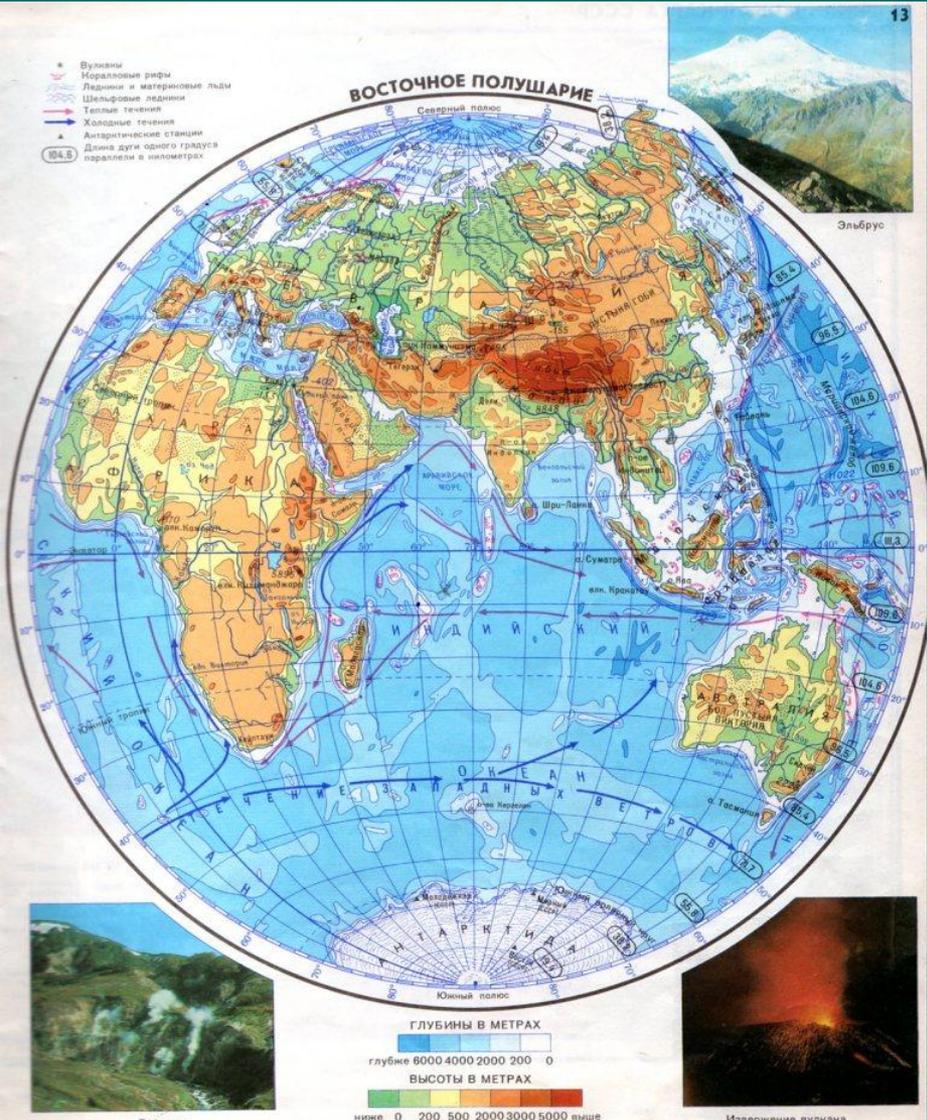
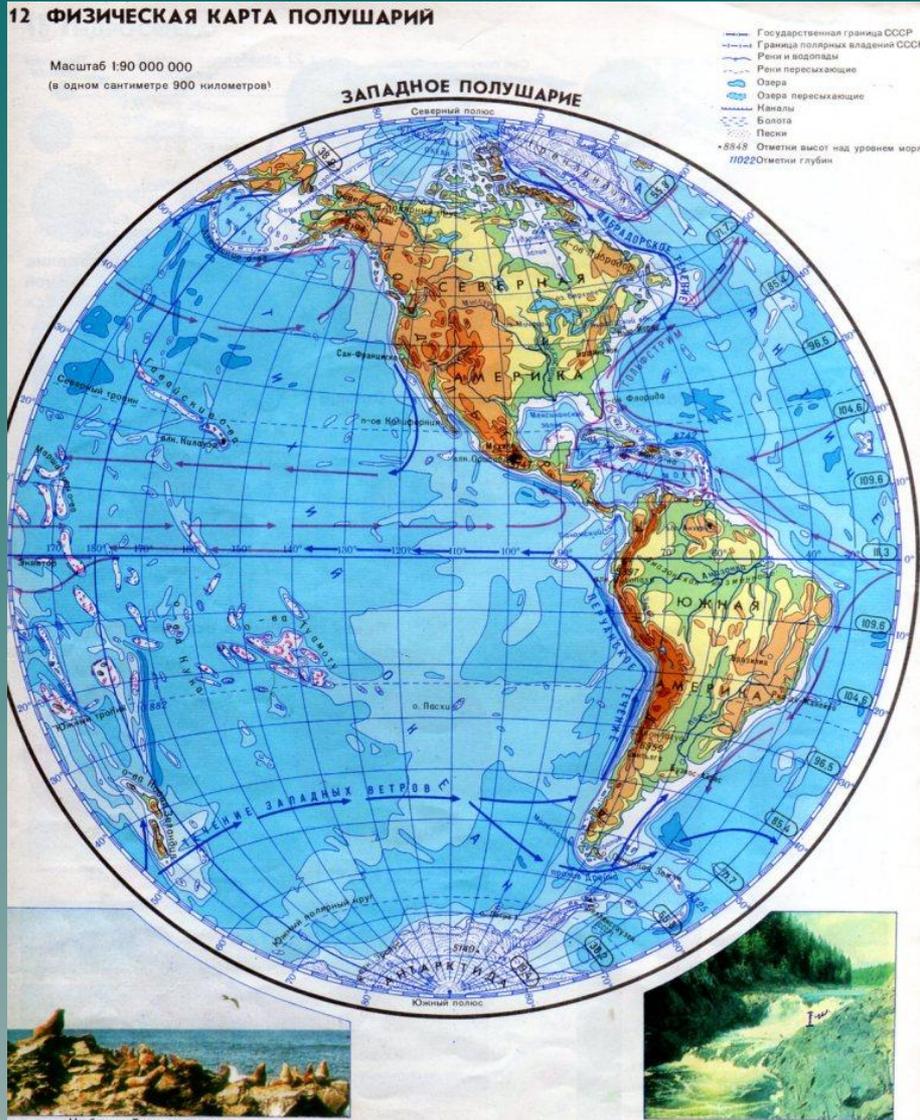
Теоретическая часть

1. Проанализировать собранный материал по теме «Пресные воды на Земле»;
2. Изучить Антарктиду как континент;
3. Вычислить количество пресной воды в ледниках Антарктиды;

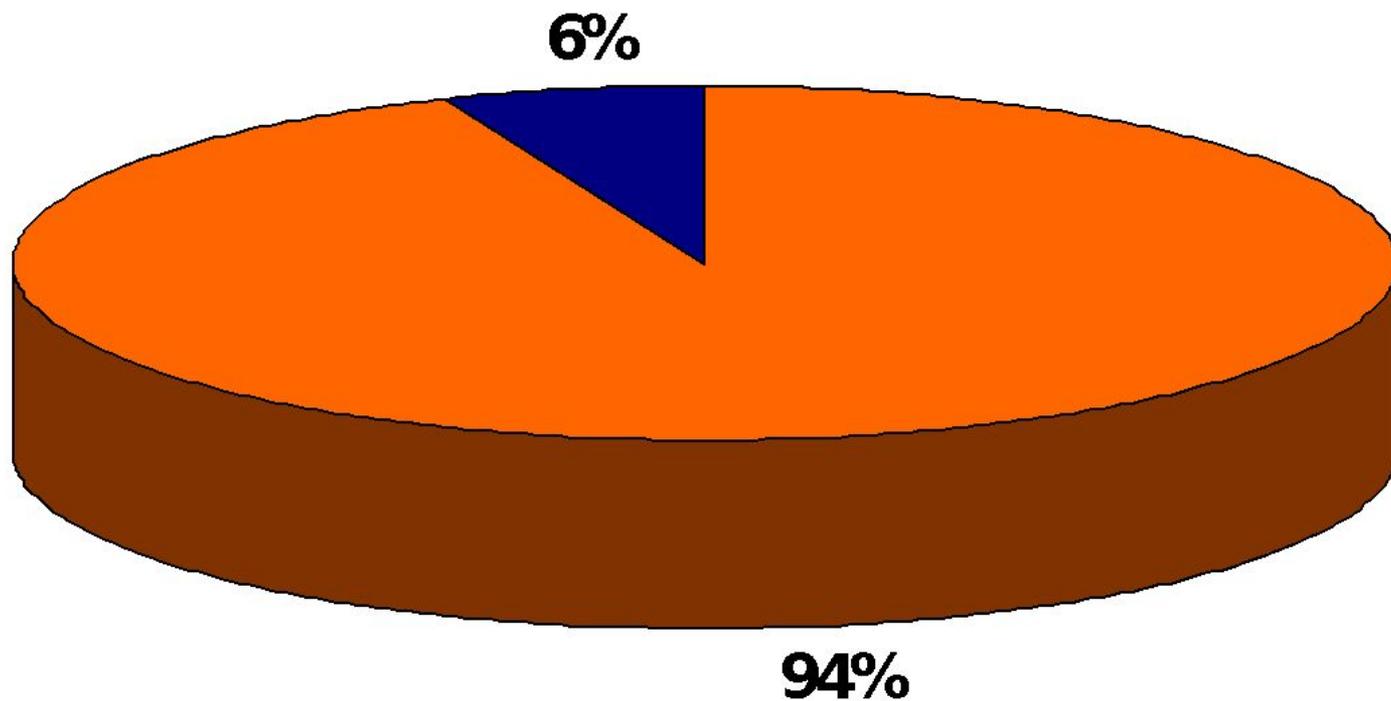


12 ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА ПОЛУШАРИЙ

Масштаб 1:90 000 000
(в одном сантиметре 900 километров)



Соотношение пресной и соленой воды



Антарктида

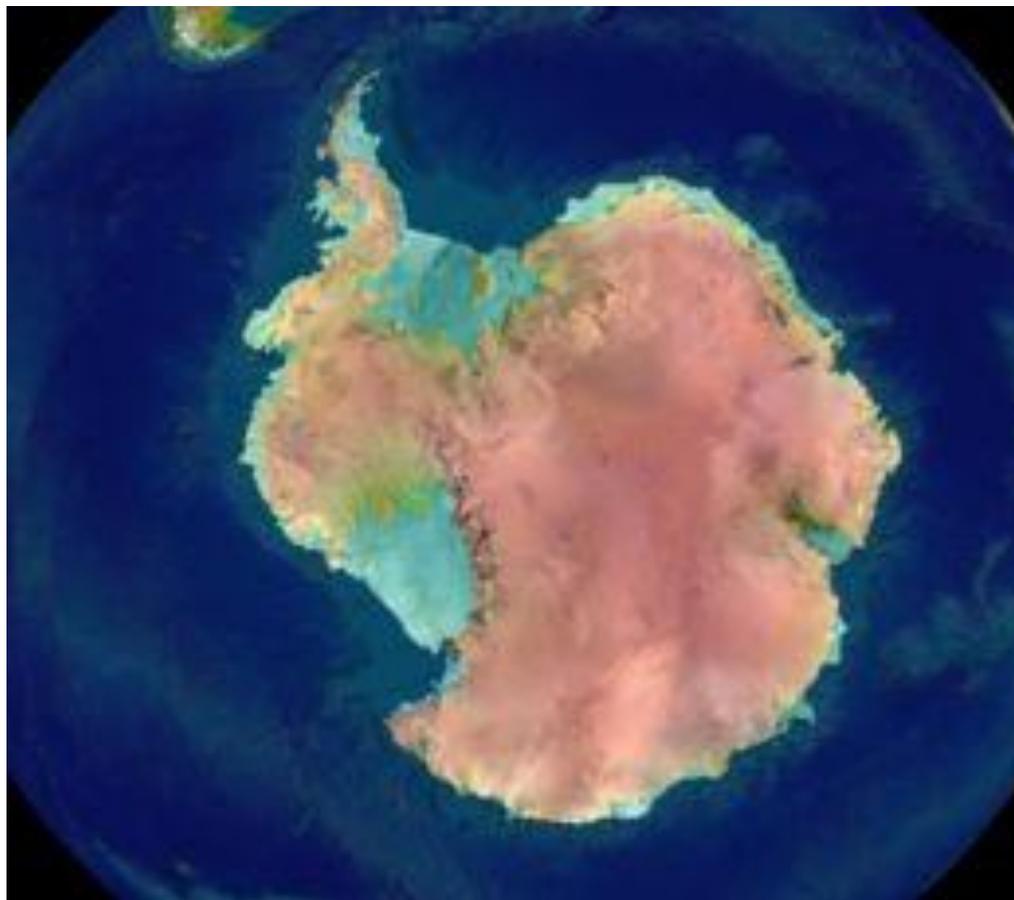


Площадь
материка

14,4 млн км²

шельфовые
ледники
составляют

1,6 млн км²



*Антарктида была открыта
русской экспедицией*

16 (28) января 16 (28) января 1820 года



Антарктида

Гренландия

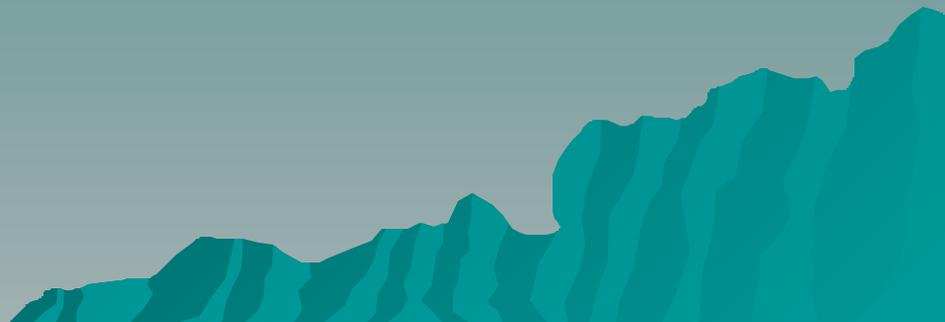




~30 млн км³ льда

90 % всех льдов суши

В 2000 году
откололся айсберг
 $S=10\ 000\text{ кв./км}$





Количество пресной воды в ледниках Антарктиды

| Объём льда | Количество воды (в литрах) |
|---------------|---|
| 1 куб. дм | 500 мл |
| 1 куб. м | 500000 мл \approx 500л |
| 1 куб. км | 500 000 000л \approx 500 000 л/куб |
| 30 млн.км/куб | 15 000 млрд. л/куб |

Подледниковые озёра

В 90-х годах XX века

Озеро «Восток»

Длина 250 км

Ширина 50 км

$V = 5400$ куб./км

2006год

Второе озеро

$S = 2000$ кв.км

Третье озеро

$S = 1600$ кв.км

Органический мир



Императорские Императорские пингвины
в Антарктиде

Антарктический
криль

