


# *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

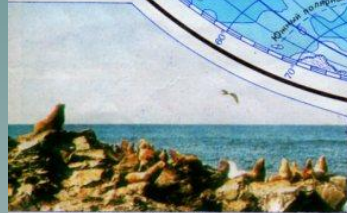
1. Проанализировать собранный материал по теме «Пресные воды на Земле»;
2. Изучить Антарктиду как континент;
3. Вычислить количество пресной воды в ледниках Антарктиды;





## 12 ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА ПОЛУШАРИЙ

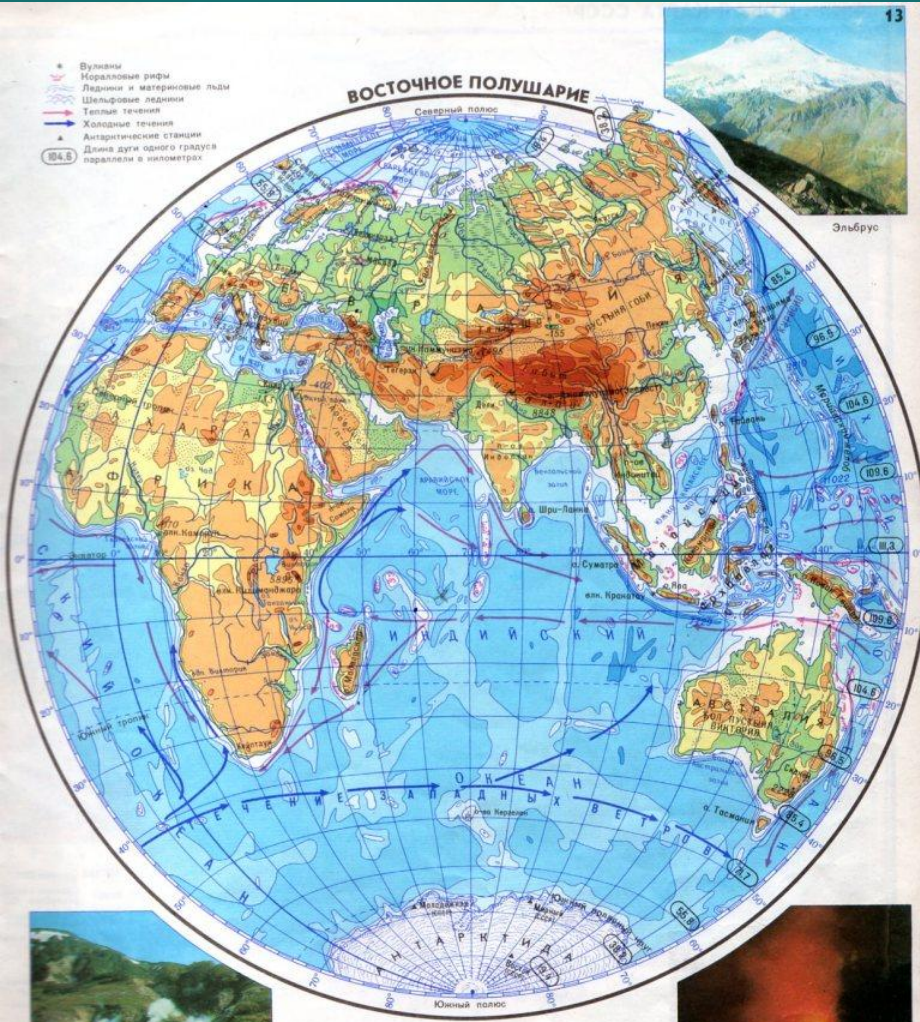
Масштаб 1:90 000 000  
(в одном сантиметре 900 километров)



На берегу Тихого океана



Водопад Мачи



Гейзеры

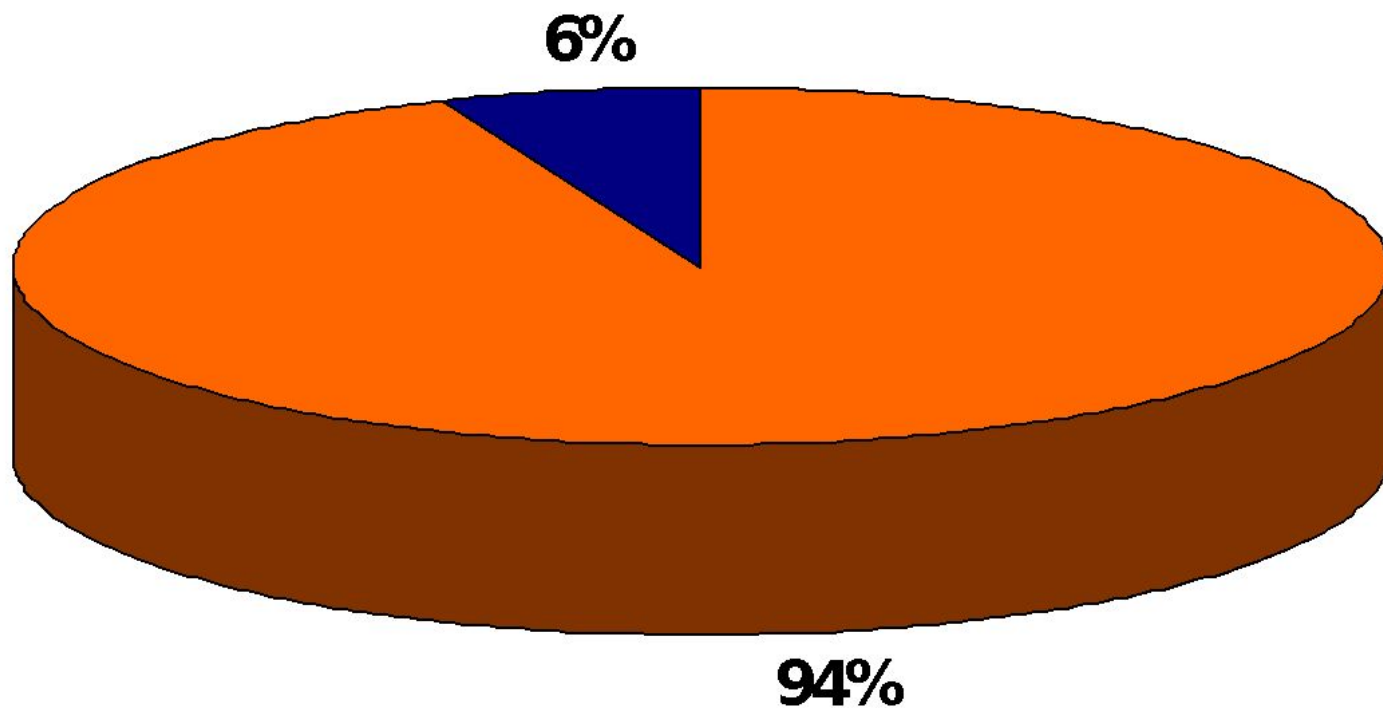


Извержение вулкана



Эльбрус

# Соотношение пресной и соленой воды





# Антарктида

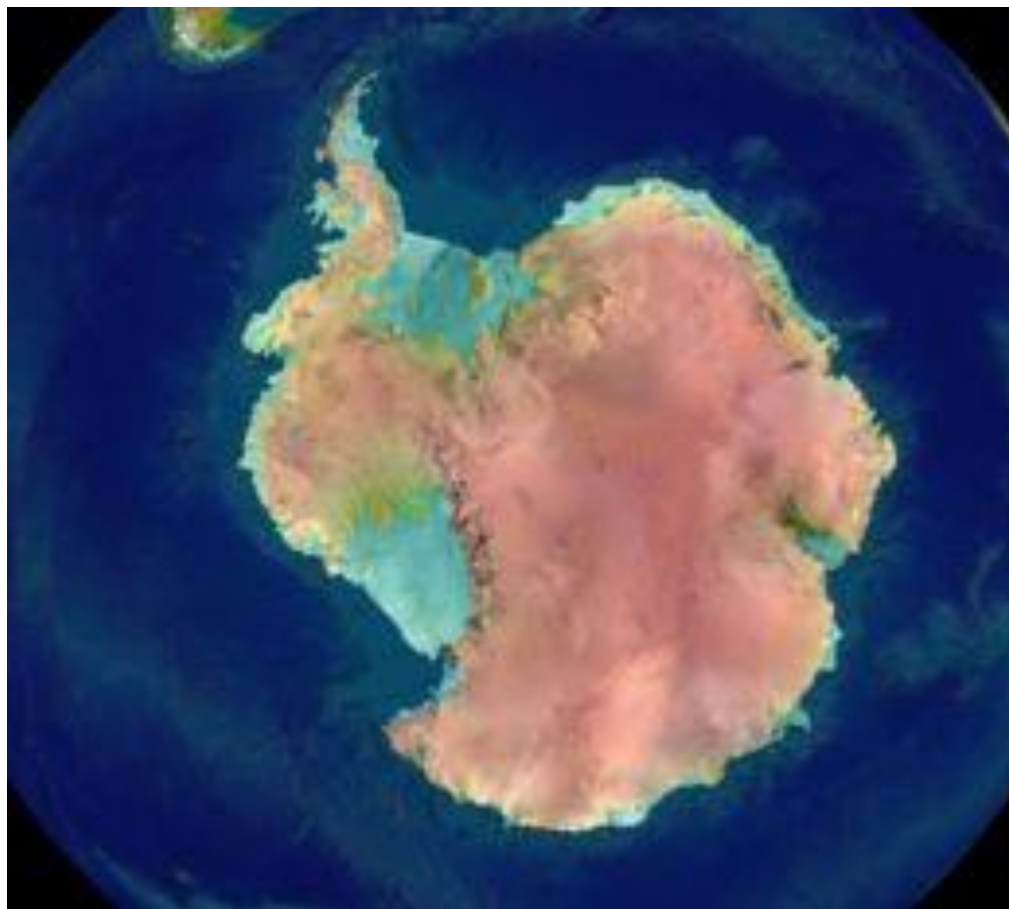


Площадь  
материка

14,4 млн км<sup>2</sup>

шельфовые  
ледники  
составляют

1,6 млн км<sup>2</sup>



*Антарктида была открыта  
русской экспедицией*

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



*Антарктида*

*Гренландия*







**~30 млн км<sup>3</sup>** 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

