

# АЙСБЕРГ, ПОЛЬЗА ИЛИ ВРЕД ?

Выполнил : ученица 4 класса «В» Петрова Анна

Руководитель : Вагина Наталья Николаевна,  
учитель начальных классов.

# Цель работы

- Узнать как можно больше информации об айсбергах



# Задачи

- Изучить различные материалы по теме исследования.
- Изучить отрицательное воздействие айсбергов.
- Узнать могут ли айсберги быть полезны человеку.

# Гипотеза

- Могут ли айсберги приносить не только вред людям, но и пользу?

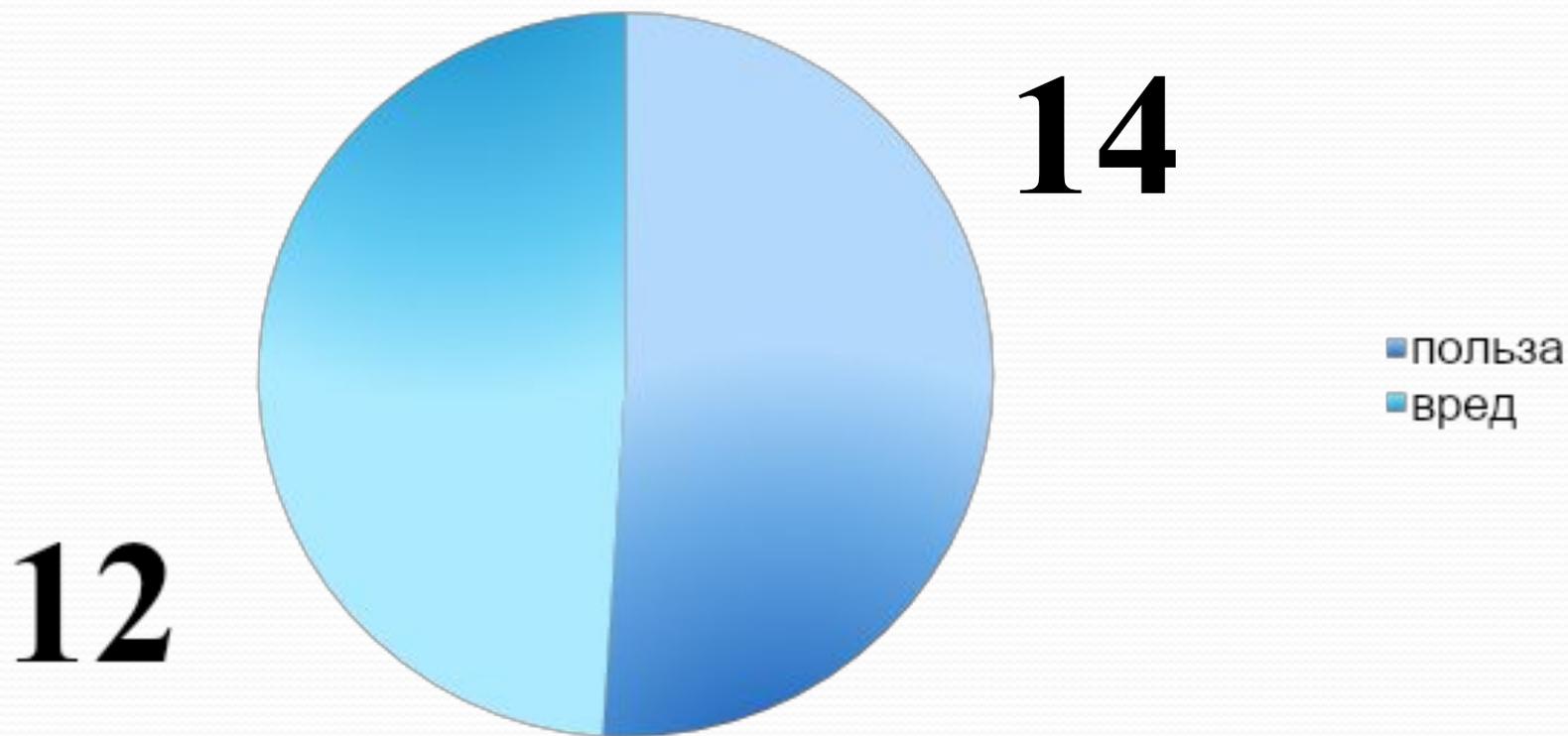
# Методы исследования.

- Изучение печатных материалов, видеоматериалов и интернет ресурсов.
- Опрос одноклассников.
- Опыт «Буря в стакане».
- Анализ изученного материала.



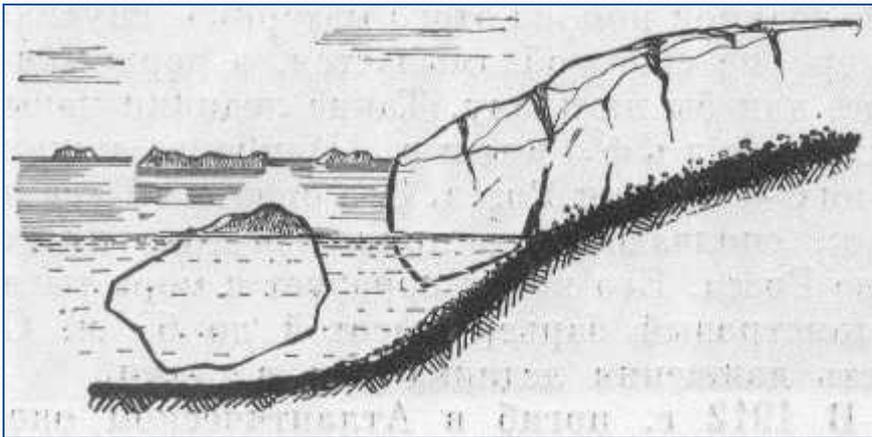
# Опрос одноклассников

Что айсберги приносят людям пользу или вред?



# Как образуются айсберги ?

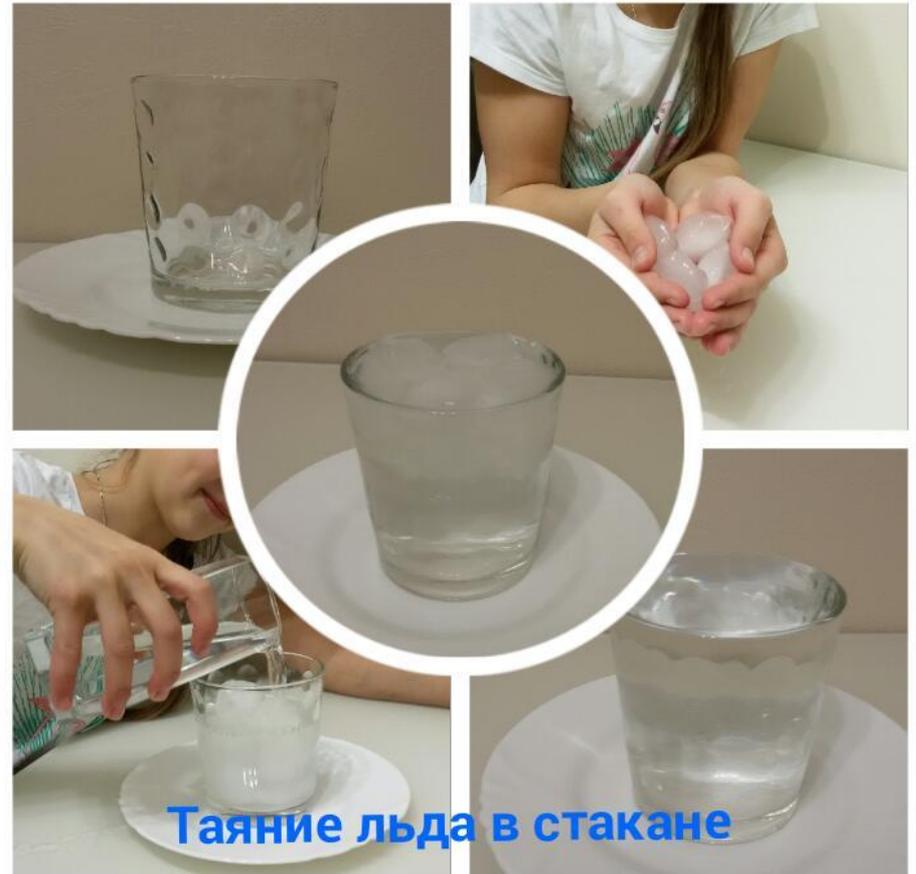
- Айсберг – это огромная ледяная глыба, отколовшаяся от нижнего края ледника, спустившегося к морю, и плавающая по океанским просторам



- От покровных материковых (в Арктике)
- От шельфовых ледников (в Антарктиде)

# Что будет если айсберги растают?

Уровень воды в океане не изменится. Плотность льда меньше плотности любой воды, поэтому айсберг не тонет.



# Вред айсбергов

- Айсберги опасны для судов



Гибель Титаника. Погибли 1.5 тыс. человек.

## ● Влияние на биосферу

Примерно 150 тысяч пингвинов Адели умерли после того, как гигантский айсберг врезался в берег около их колонии



# Польза айсбергов

- Огромнейший запас пресной воды
- В отдельных случаях повышает эффективность плавания во льдах
- Дрейфующие айсберги действуют на окружающие их воды так, что те начинают поглощать больше двуокиси углерода, что способствует очищению планеты

# ВЫВОДЫ

Подтвердилась ли гипотеза?	Да
Приносят ли айсберги вред людям?	В основном да
Приносят ли айсберги пользу человечеству?	Да



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**