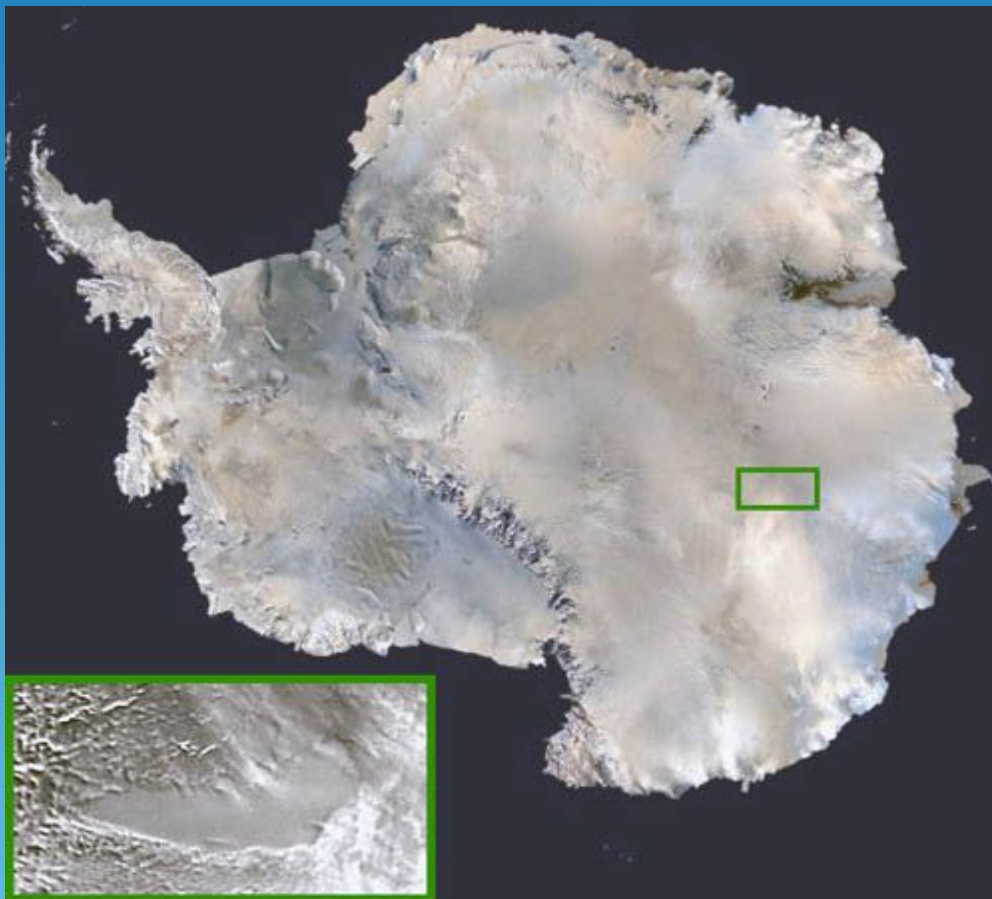


Як відомо, на території Антарктиди розташовано найбільше підльодове озеро «Восток». Запропонуйте проект проникнення крізь льодовикову товщу приладів заради відбору проб води. Проби необхідно взяти так, щоб захистити озеро та проби від контакту з сучасною атмосферою.



Підльодове озеро в Антарктиді
«Восток» вчені вважають «Останнім
географічним відкриттям на Землі».



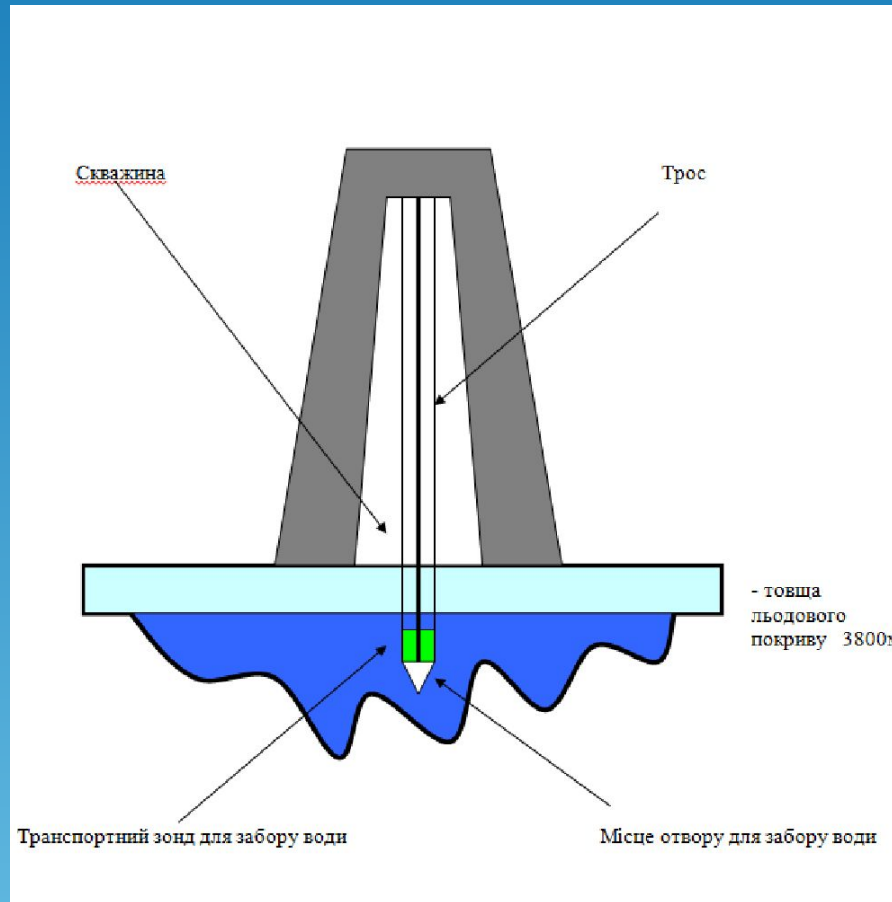
Розмір озера

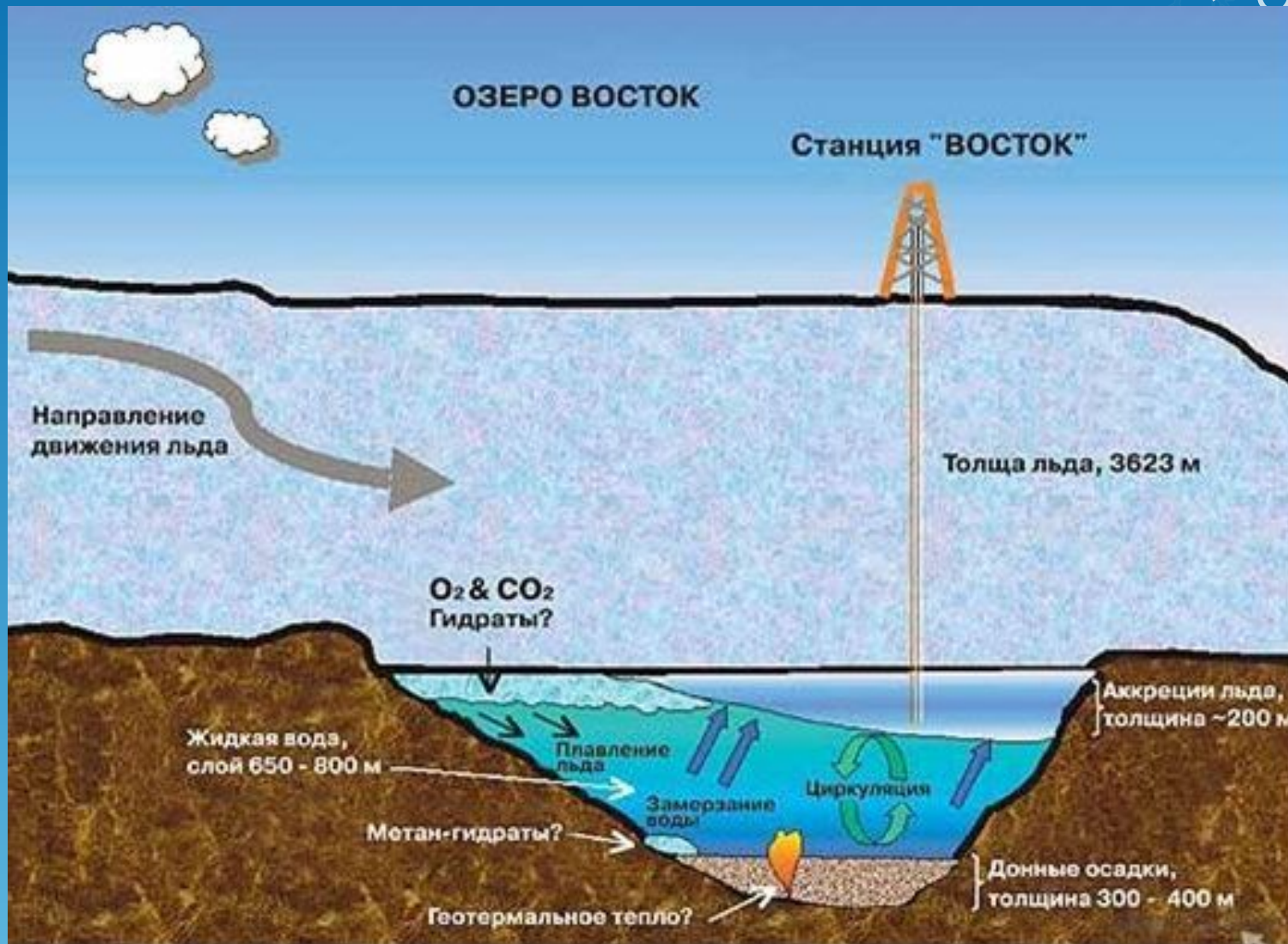


Гіпотези утворення озера:

- озеро існувало завжди, але під час різкого похолодання почало замерзати та вкриватися шаром льоду;
- шляхом тертя льодовика об землю ;
- западина , яка поступово заповнювалося снігом та льодом, знизу під дією гарячих джерел сніг та лід танули .

Установка для забору проб ВОДИ





Значення:

дослідження проб води може стати великим кроком у дослідженні землі, змінити уяву про планету Земля; дасть можливість оцінити інші закони еволюції живих організмів.



Розв'язування проблеми :

- Побудувати установу для безконтактного буріння озера з нашою атмосферою(проект установи додається) .
- Для безконтактного зв'язку з середовищем при бурінні використовувати суміш керосину і фріону.
- Проби води повинні замерзнути у скважині , а потім у спеціальних контейнерах доставлені в ізольовані лабораторії.

Дякую за увагу.

