

Odkrywanie tajemnic podlodowych jezior

Brytyjscy naukowcy rozpoczną przewiercanie ponadprzekładowej warstwy lodu nad jeziorem Ellsworth.

Badacze mają nadzieję znaleźć w wodach jeziora organizmy, które zostały tam uwięzione miliony lat temu

Jeziro Whillans Amerykański zespół będzie przewiercać lód w styczniu 2013 r.

Na powierzchni

Trzy zbiorniki z wodą utrzymujące ją w stanie płynnym

Pod powierzchnią

1.

Gorąca woda o temperaturze 90 st. C, pod wysokim ciśnieniem pozwala wywiercić otwór w lodzie. Po przewierceniu się przez lód badacze będą mieli tylko 24 godziny na pobranie próbek



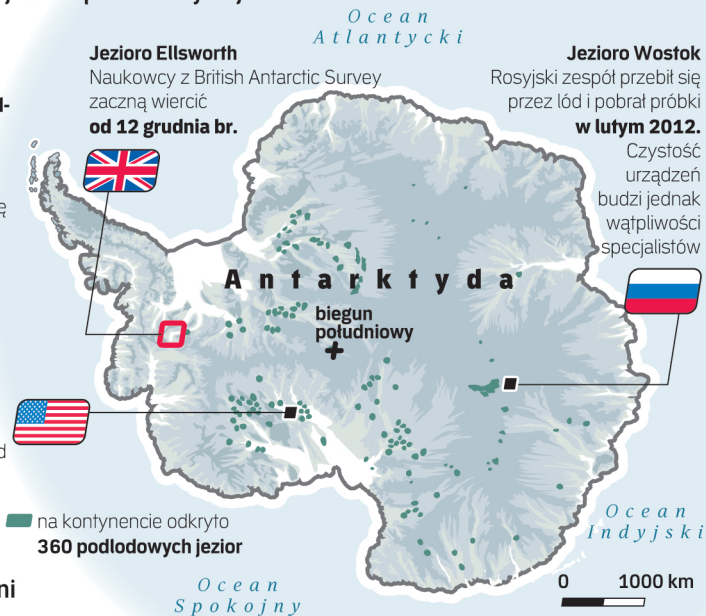
360 mm. Zamarzając zmniejsza jego średnicę z przeciętną prędkością 6 mm na godz.

2.

Sonda zostanie opuszczona, aby zebrać próbki wody z różnej głębokości

3.

Przez otwór w lodzie zostanie też opuszczona sonda, która wwierte się w dno i wydobędzie rdzeń osadów



Jeziro Ellsworth

Naukowcy z British Antarctic Survey zaczną wiercić od 12 grudnia br.

Jeziro Wostok

Rosyjski zespół przebił się przez lód i pobrał próbki w lutym 2012. Czystość urządzeń budzi jednak wątpliwości specjalistów

na kontynencie odkryto 360 podlodowych jezior

