

Сучасні дослідження Антарктиди

Електронний підручник
Для учнів 7 класу
створила учитель географії
Ліхачова І.Є.

Антарктида – материк міжнародного співробітництва



Сучасні дослідження льодового континенту були започатковані в 1957-1878 р., коли 12 держав світу вирішили разом вивчати материк та обмінюватися науковими відкриттями

Антарктида – материк науки та миру



Між різними країнами світу було укладено міжнародну угоду, яка встановила свободу наукових досліджень у будь-яких районах Антарктиди і використання материка тільки в мирних цілях. На його території заборонено розміщувати зброю, видобувати корисні копалини і споруджувати промислові підприємства.

Полярні станції



В Антарктиді на 38 станціях працюють науковці із 17 країн світу.

Геологічні дослідження



Геологи досліджують склад гірських порід

Геоморфологічні дослідження



Геоморфологи досліджують підлідний рельєф

Дослідження льодовиків



Гляціологи досліджують крижаний покрив

Біологічні дослідження



Біологи вивчають пристосування рослин і тварин до життя в суворих умовах

Океанографічні дослідження



Океанографи вивчають прилеглі води океанів

Метеорологічні дослідження



Метеорологи спостерігають за погодою

Озонова діра

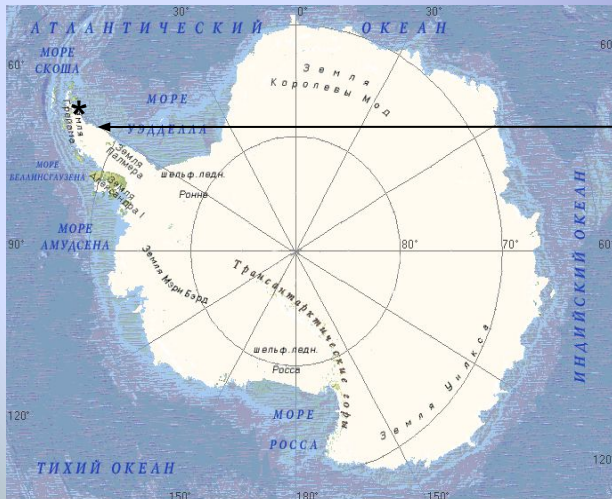


Відеофрагмент

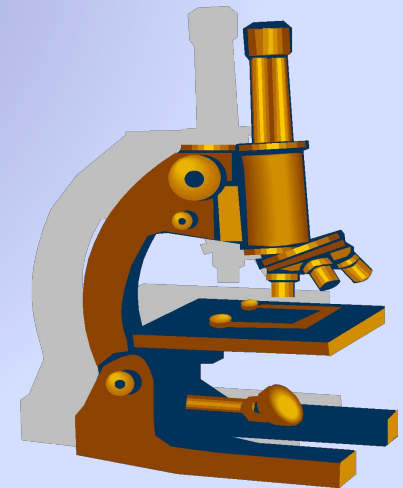
Українська полярна станція



На станції *Академік Вернадський* з 1996 р. працюють українські вчені. Вони відкрили бактерії, які активно поглинають важкі метали та розробили новий спосіб уточнення прогнозу землетрусів



Академік Вернадський
(Україна)



Дослідження Антарктиди продовжуються



Результати наукових досліджень на Льодовому континенті дуже важливі. Адже Антарктида через циркуляцію атмосфери і вод Світового океану впливає на природу всієї Землі. Наукові данні використовують для прогнозів погоди в різних куточках планет, для забезпечення радіозв'язку, прокладання морських та авіаційних шляхів між материками Південної півкулі.