

Антарктида

Реферат

З природознавства

Учня 4-Б класу

НВК «школа-гімназія»

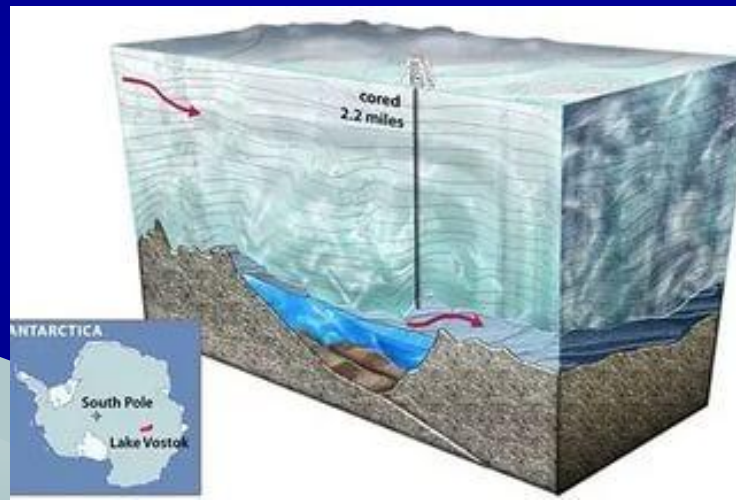
М. Білгорода-Дністровського

Остапенко Євгена



Антарктида – величезний крижаний материк, за розмірами майже вдвічі перевершує Австралію. Це єдине місце на Землі, майже не займане людиною. Основна частина суші в Антарктиді покрита льодами, які в прибережних районах влітку відступають.

Материк Антарктида омивається водами Південного океану з потужним плином Західних Вітрів. Над океаном протягом усього року формується атмосферна депресія, що не дозволяє повітряним масам з низьких широт досягати узбережжя материка. Завдяки цим обставинам, а також тому, що Південна півкуля Землі холодніше, ніж Північне. В результаті кліматичні умови материка Антарктиди сприяють збереженню потужного льодового покриву.



Органічний світ континенту Антарктида також унікальний. У суворому кліматі континенту можуть жити лише небагато організмів. Вільні від льоду поверхні зайняті в основному лишайниками, на підтавати влітку снігу розвиваються різнокольорові мікроскопічні водорості. Вищі рослини (близько 10 видів трав) є тільки на Антарктичному півострові північніше 64° ю. щ. На материку Антарктида мало тварин. Ні наземних ссавців, зустрічаються лише дрібні рачки, черви і безкрилі комахи. На узбережжі і прибережних льодах мешкають тварини, чиє життя тісно пов'язане з морем: виходять з води ластоногие, влітку живуть морські птахи. Найбільш численні і цікаві пінгвіни різних видів, які знаходять їжу в морі, а пташенят виводять на поверхні льоду.



Відсутність часових поясів

Це єдиний континент без часових поясів. Наукові спільноти в Антарктиді, як правило, дотримуються часу, який пов'язан з їх рідною землею, або зв'язують час відповідно до лінії поставки, яка постачає їх їжею і важливими речами. Тут ви можете пройти всі 24 часових пояси за кілька секунд.

В Антарктиді немає постійного населення. Наукові станції та бази різних країн мають змінний склад дослідників та обслуговуючого персоналу. Суворі природні умови материка змушують приймати дорогі заходи життєзабезпечення людей. Особливу житло, одяг, технічне обладнання і транспортні засоби допомагають людям жити і працювати в умовах, практично непридатних для існування. Доводиться вирішувати завдання та психологічної підтримки, необхідної для виживання. В Антарктиді працюють люди, спеціально відібрані за станом здоров'я і особливостей психіки. Проте, терміни їх перебування на материку обмежені, і населення станцій і баз постійно оновлюється.



В Антарктиді є річки

Однією з них є річка Онікс, яка забирає талі води на схід. Річка Онікс тече до озера Ванда знаходиться в Сухий долині Райт. Через екстремальні кліматичні умови вона тече всього два місяці під час антарктичного літа. Її довжина — 40 км, і хоча тут немає риби, в цій річці живуть мікроорганізми і водорості.

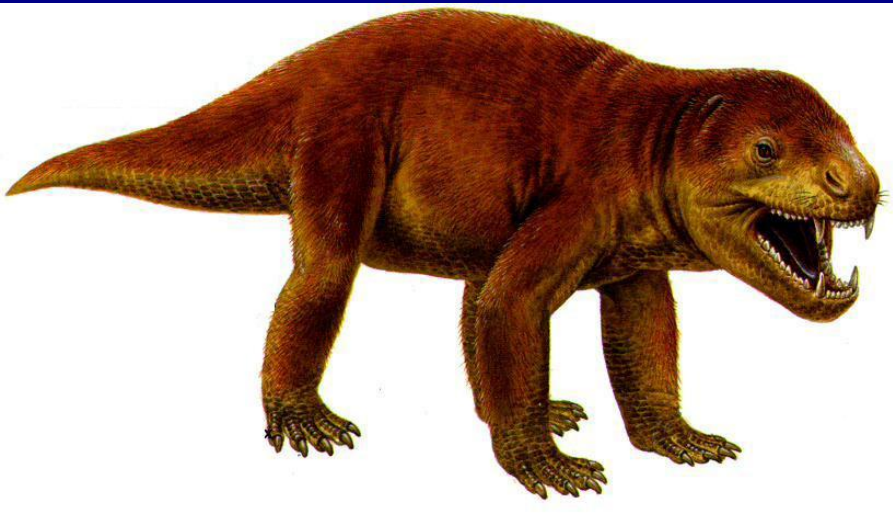


Саме сухе місце на Землі

Одним із самих цікавих фактів про Антарктиду є контраст між сухим кліматом і кількістю води (70 відсотків прісної води). Цей континент є самим сухим місцем на нашій планеті. Навіть у самій спекотній пустелі світу йде більше дощів, ніж в Сухих долинах Антарктиди. Насправді, на всьому Південному полюсі випадає близько 10 см опадів на рік.



250 мільйонів років тому клімат в Антарктиді був не таким суворим, як тепер. Тут росли ліси, текли річки і дзижчали комахи. На цьому материку існувало безліч різноманітних рослин і тварин.



**Звіроящір – листрозавр
папоротника**



**Відбиток доісторичного
папоротника**

Кому належить Антарктида?

На Антарктиді немає уряду, і жодна країна світу не володіє цим континентом. Незважаючи на те, що багато країн намагалися отримати право власності на ці землі, була досягнута згода, яке надає Антарктиді привілей залишатися єдиним регіоном на Землі, який не керується жодною країною.



Хто відкрив Антарктиду?

Першим хто пересів південний полярний круг був Джеймс Кук з Англії у 1773-1775 роках. Потім відкрили цей материк два вчених з Росії Фаддей Беллінсгаузен та Михаїл Лазарев в 1819-1821 роках.



Дж. Кук

М. Лазарев

Ф. Беллінсгаузен

Тваринний світ континенту

Океан є місцем проживання китів, деяких видів тюленів, морських слонів, морських леопардів, а також багатьох видів морських риб.



Морський леопард



Морський котик



Морський слон



Кит

Пінгвіни

Найвідоміші представники антарктичної фауни - пінгвіни. Шістнадцять видів цих нелітаючих птахів, немов одягнутих у чорні фраки і білі машинки, мешкають на узбережжі Антарктиди.



ПІНГВІН АДЕЛІ



ІМПЕРСЬКИЙ ПІНГВІН



БОРОДАТИЙ ПІНГВІН

Птахи Антарктики

Всі птахи Антарктики океанічні, так як на закуту льодом суші практично немає корму. Вони пристосовані до добування їжі в море і до гніздування на суші.



Південна фея (сніговий буревісник)



Домініканська чайка



Південний полярний поморник



Білий лопатоклюв

