Дата 16.01.2023 р.

Клас 7 –А, Б.

Географія.

Печеневська Н.М.

**Тема уроку.** Антарктида**.** Географічне положення. Дослідження материка. Українська дослідна станція «Академік Вернадський». Міжнародний статус материка . Антарктида й Антарктика.

**Мета уроку:** виявити особливості унікальності і своєрідності географічного положення, природи Антарктиди та Південного океану. Дати уявлення про відкриття, подорожі та сучасні дослідження на материку.

**Опорний конспект для учнів**

«Королева холоду», «безлюдний континент», «царство завірюх і вітрів», «світовий холодильник», «край землі»... так називають цей унікальний материк, що не схожий на жоден континент світу.

Це – велетенська льодова пустеля.

Антарктида – незвичайний материк за своїм розташуванням. ЇЇ називають «материком на краю світу».

Вона майже цілком розташована за Південним полярним колом у полярних широтах. Майже в центрі материка розміщений Південний полюс, тому всі береги Антарктиди «дивляться» на північ.

Вона омиваються водами Тихого, Атлантичного та Індійського океанів ... або водами Південного океану)

У океан дуже вдається Антарктичний півострів. Від найближчого материка – Південної Америки Антарктиду відокремлює протока Дрейка. Антарктида вкрита потужним крижаним покривом і завдяки цьому є найвищим материком планети.

Площа материка становить з островами становить 13,98 млн.кв.км.

Площа без островів – 12,40 млн. кв.км.

Довжина берегової лінії – 30 тис. км.

Середня висота -2040 м.

Без крижаного покриву -410 м.

Максимальна висота – масив Вінсон (5140 м).

Потужний льодовиковий покрив визначає форму та розміри материка. Часто буває нелегко провести межу, де закінчується суша під шаром криги.

Саме краї льодовика, що обриваються стіною вбік океану, утворюють берегову лінію.

Сповзаючи на шельф та спираючись на оканічне дно, вони утворюють шельфові льодовики.

Окремі ділянки вод океанів, що прилягають до материка, називаються морями. Більшість морів носить імена учасників експедицій, що відкривали і вивчали цей континент. Найбільшими з них є моря Уедделла, Росса та Беллінсгаузена. – Карта- Виділяється один великий півострів – Антарктичний.

Антарктида була відкрита останньою з материків Землі. Ще стародавні вчені здогадувались, що в Південній півкулі у високих широтах повинен існувати великий материк. Його пошуки в свій час призвели до відкриття Австралії, яку вважали частиною цього материка. У XVIII ст. знову на пошуки Південного материка вирушив англійський мореплавець Джеймс Кук. Але він не зміг досягнути материка через складні погодні умови. Шлях його кораблям перетнули плавуча крига й айсберги Антарктики. Кук змушений був повернути назад і стверджував, що далі на південь землі немає, тільки крига, що покриває океан.

Антарктида була відкрита тільки в XIX ст. На пошуки Південного материка в 1819 р. вирушила російська навколосвітня експедиція на кораблях «Мирний» та «Восток» під керівництвом військових — капітана 2-го рангу Фадея Белінсгаузена та лейтенанта Михайла Лазарєва. У 1820 р. російські кораблі підійшли до берегів Антарктиди.

Першими проникли в глибину континенту норвежець Руаль Амундсен і англієць Роберт Скотт влітку Південної півкулі 1911 р.

Маршрут Амундсена був вибраний на 100 км коротшим, ніж у Скотта.

Амундсен на санях з собаками разом з чотирма товаришами досяг Південного полюса 14 грудня 1911 р.

Скотт досяг полюса на місяць пізніше — 18 січня 1912 р. На зворотному шляху Скотт та його товариші загинули, але до самого кінця не кидали свої геологічні колекції та інші матеріали досліджень.

Тільки 12 листопада 1912 р. пошуковий загін знайшов загиблих. У складі експедиції Роберта Скотта був і наш земляк — полтавчанин Антон Омельченко. Йому вдалося повернутися до узбережжя з іншою групою учасників експедиції, яких Скотт ще до досягнення полюса відправив назад.

**Антарктида не належить жодній державі.**

Тут заборонено видобуток корисних копалин, полювання на тварин, випробування зброї тощо.

В останні роки Антарктида стала місцем відвідування туристів, але ніяких туристичних споруд (готелів, станцій) на материку не будується. Всі туристи живуть на туристичних кораблях, що підходять до берегів Антарктиди.

Згідно з міжнародним законодавством про Антарктиду та Угодою між Великобританією та Україною, 7 лютого 1996 року у власність України передано антарктичну науково-дослідну станцію «Фарадей», яка отримала назву «Академік Вернадський».

**ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ**

1. Опрацюйте § 37,38 підручника П.О.Масляк,§32 підручника Бойко В.М.

2. Переглянути відео урок за посиланням: <https://www.youtube.com/watch?v=XFGVMuz9H-A>