

Урок 29

«Путешествие по Антарктиде»

Учитель: Зорихин Игорь Леонидович



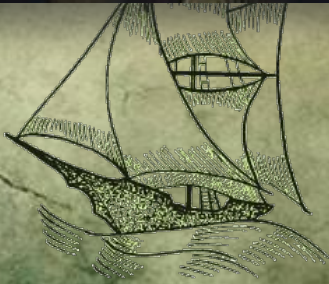
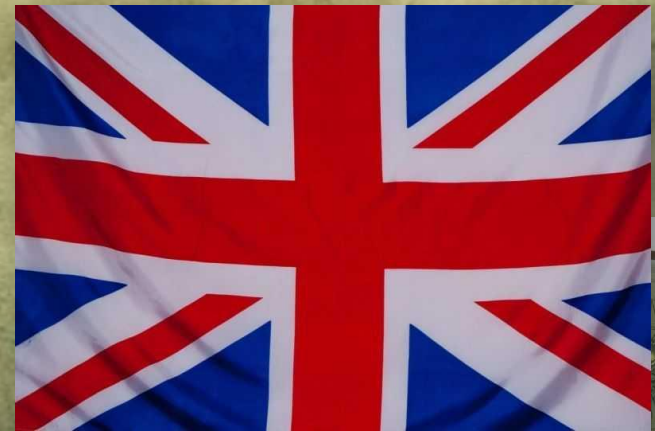
Вспомним

Какой известный британский
мореплаватель всю жизнь искал
Южную Землю, но так и не
нашел?



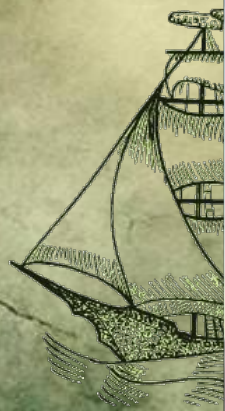
Вспомним

Джеймс Кук —
английский мореплаватель,
исследователь
Атлантического и Тихого
океанов, морей Арктики и
Антарктики.



Вспомним

Кто открыл Антарктиду?



Вспомним

**Фаддей Фаддеевич
Беллинсгаузен -
русский мореплаватель,
адмирал, один из
первооткрывателей
Антарктиды.**



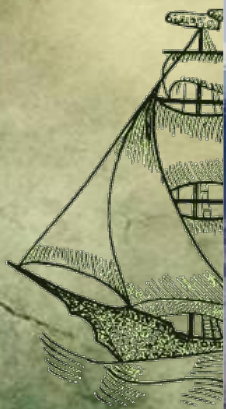
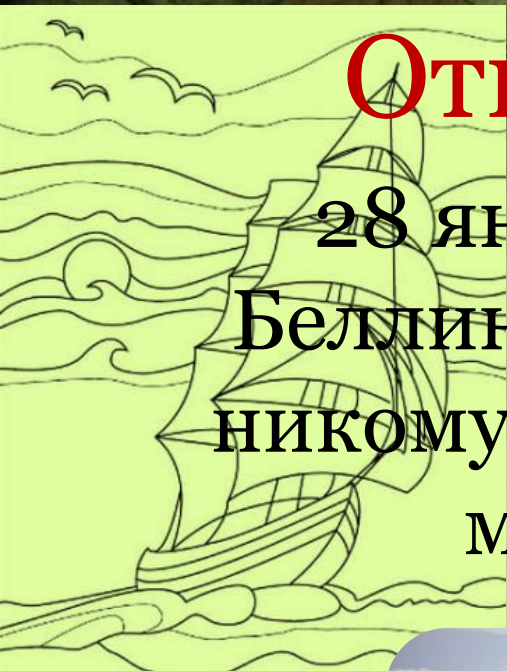
Вспомним

**Михаил Петрович
Лазарев** - русский
флотоводец и
мореплаватель,
адмирал, командующий
Черноморским флотом
и один из
первооткрывателей
Антарктиды.



Открытие Антарктиды

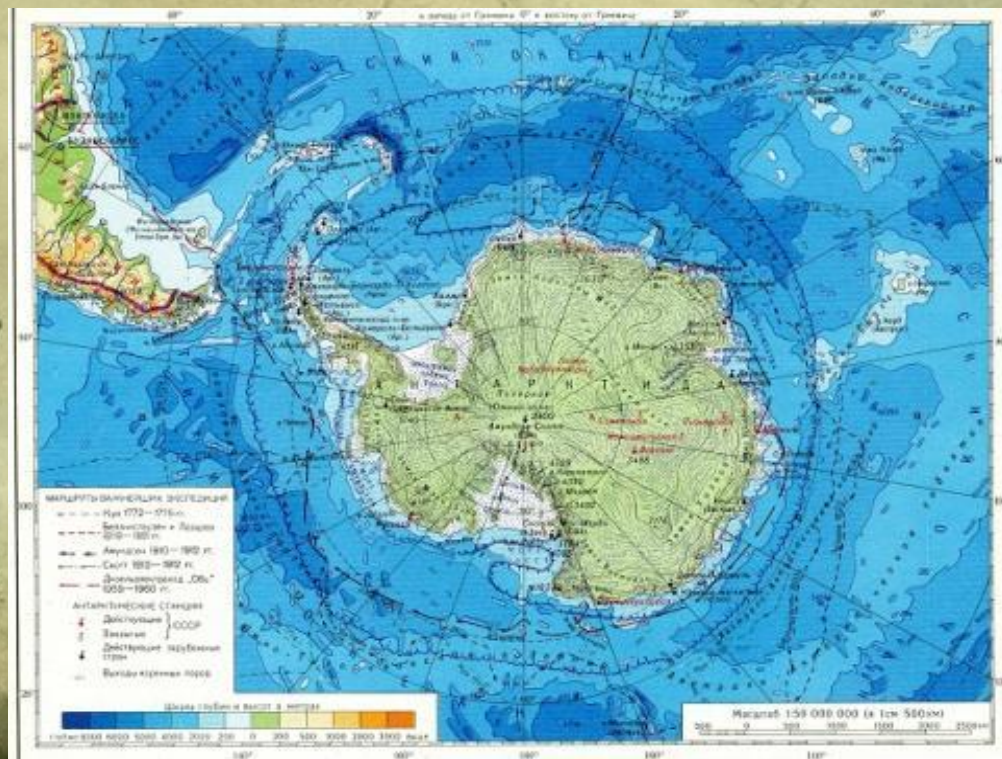
28 января 1820 года экспедиция
Беллинсгаузена и Лазарева открыла
никому неизвестный до этого шестой
материк – Антарктиду.



Антарктида

Антарктида - континент, расположенный на самом юге Земли, центр Антарктиды примерно совпадает с южным географическим полюсом.

Площадь
14 107 000 км²



Географическое положение

Материк Антарктида целиком лежит в южной полярной области, которую называют Антарктикой (в переводе с греческого языка анти означает против), то есть лежащей против северной полярной области земного шара-Арктики.



Антарктида - самый высокий материк Земли. Средняя высота поверхности ледникового покрова 2040 м, что в 2,8 раза больше средней высоты поверхности всех остальных материков.



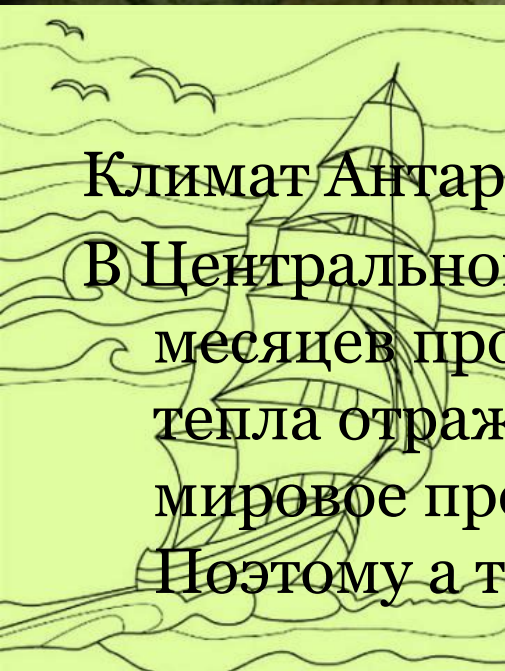
Такое расположение и привело к возникновению на материке постоянного покровного оледенения и очень тяжелых климатических условий.



Климат

Климат Антарктиды очень суровый.

В Центральной Антарктиде зимой в течении нескольких месяцев продолжается полярная ночь. 90 % приходящего тепла отражается снежной поверхностью обратно в мировое пространство и только 10 % идёт на её нагревание. Поэтому температура воздуха Антарктиды очень низка.



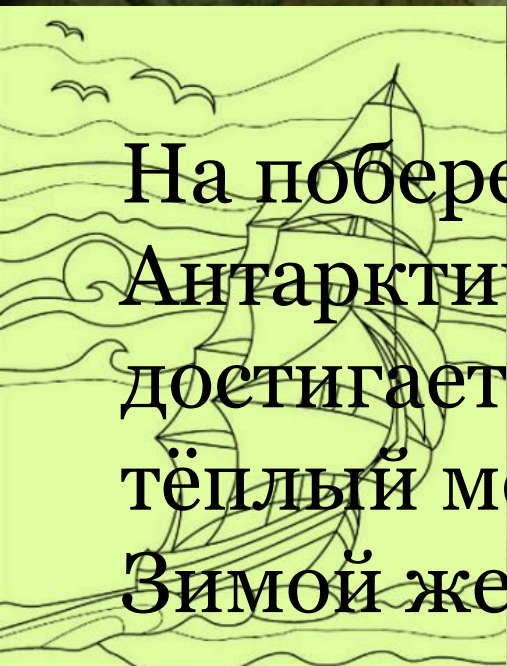
Климат

В Центральной Антарктиде располагается полюс холода нашей планеты. На станции “Восток” 24 августа 1960г. Зарегистрирована температура $-88,3^{\circ}\text{C}$. Средняя температура зимних месяцев от -60°C до -70°C , летних от -30°C до -50°C .



Климат

На побережье, особенно в районе Антарктического полуострова, летом достигает 10-12С, в среднем в самый тёплый месяц (январь) составляет 1 – 2С. Зимой же (июль) на побережье температура в среднем за месяц колеблется от -8, а на Антарктическом полуострове до -35С.



Животный мир Антарктиды



Синий кит



Животный мир Антарктиды



Тюлень



Животный мир Антарктиды



Морской леопард



Животный мир Антарктиды



Императорский пингвин



Животный мир Антарктиды



Снежный буревестник



Животный мир Антарктиды



Антарктический криль



Растительный мир Антарктиды



Колобантус кито



Растительный мир Антарктиды



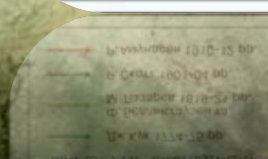
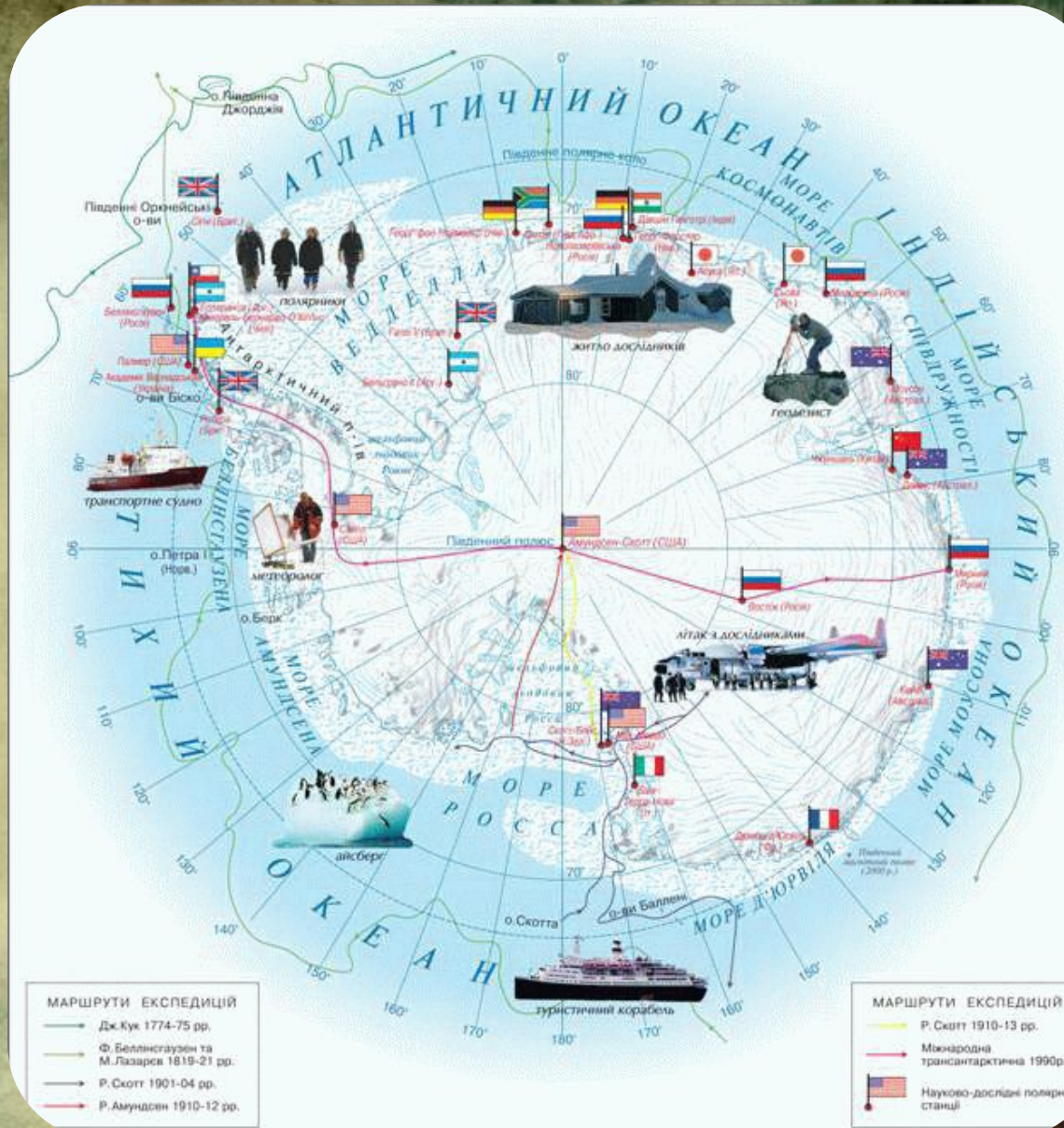
Антарктический луговик



Антарктида не принадлежит ни одному государству. На ней разрешена только научная деятельность.

Размещение военных объектов, а также заход боевых кораблей и вооружённых судов южнее 60-го градуса южной широты запрещены.

В 1980-е годы Антарктиду объявили ещё и безъядерной зоной, что исключило появление в её водах судов-атомоходов, а на материке — атомных энергоблоков.



Станция «Восток»



Станция «Мирный»



Геологи установили, что недра Антарктиды содержат значительные полезные ископаемые - железные руды, каменный уголь, найдены следы руд меди, никеля, свинца, цинка, молибдена, встречены горный хрусталь, слюда, графит.

Промышленная разработка полезных ископаемых Антарктиды вполне возможна при должном развитии техники.



Домашнее задание



**Параграф 26, ответы
на вопросы (устно).**

