

АНТАРКТИДА

- Учитель муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная
 - школа №21»
- Ковалёва Галина Александровна
 - Г. Старый Оскол

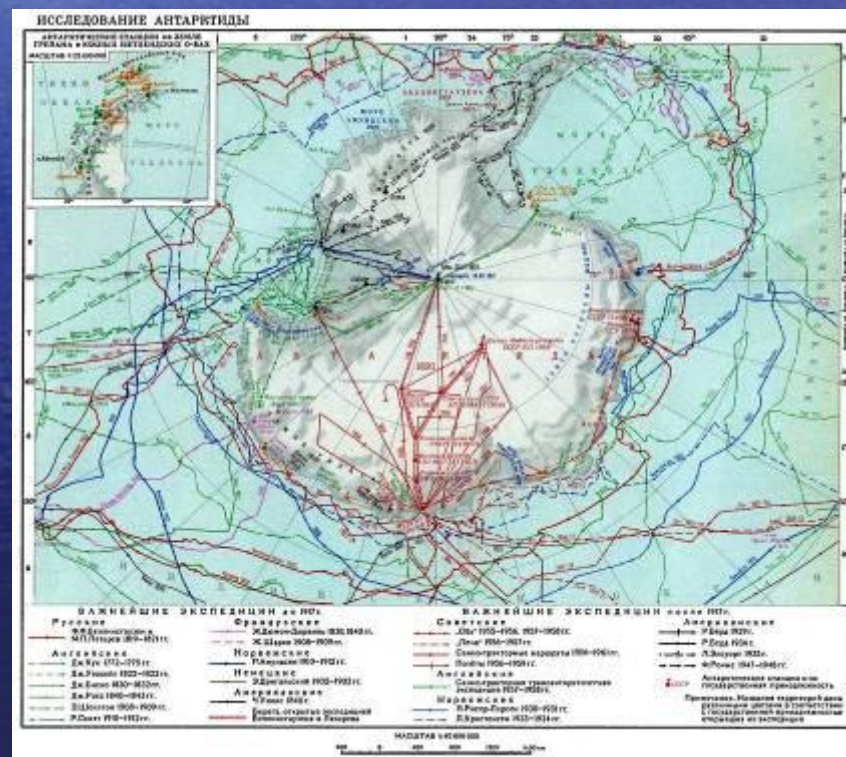
Антарктида

- 80% пресной воды Земли
- Самый высокий материк
- Самый холодный
- Самые сильные ветры
- Нет постоянного населения
- Зона антарктических пустынь



АНТАРКТИКА

- Южная полярная область, включающая Антарктиду с прилегающими к ней островами и океаном до 50-60° ю.ш.



ПОДЛЁДНАЯ АНТАРКТИДА



Лед,
покрывающий
Антарктиду

Континент
с подледными
реками и озерами



Озеро
Восток



Озера



Реки



Ниже уровня моря



ПОЛЯРНЫЙ ДЕНЬ

- На южном полюсе восходом и заходом Солнца можно любоваться только один раз в год



На берегу океана

- Место, где образуются айсберги



АЙСБЕРГ В ОКЕАНЕ



ПЕРВООТКРЫВАТЕЛИ АНТАРКТИДЫ

- Опытные офицеры российского военного флота капитан 2 ранга Ф. Ф. Беллинсгаузен и лейтенант М. П. Лазарев.



«Восток» и «Мирный»

- Материк был открыт в 1820г на двух шлюпах: "Восток" и "Мирный«. Оба корабля были построены в 1818 году, оборудованы и оснащены для такого трудного и опасного плавания



ДЖЕЙМС КУК-АНГЛИЙСКИЙ МОРЕПЛАВАТЕЛЬ

- «Я обошел океан Южного полушария на высоких широтах и сделал это таким образом, что неоспоримо отверг возможность существования материка, который если и может быть обнаружен, то лишь близ полюса, в местах, недоступных для плавания... Я смело могу сказать, что ни один человек никогда не решится проникнуть на юг дальше, чем это удалось мне».



Р. Амундсен собирается к южному полюсу

- Главная тягловая сила-собачьи упряжки



Первый покоритель Южного полюса

- 14 декабря 1911г. норвежец Р. Амундсен достиг Южного полюса



Роберт Скотт-18января 1912г. достиг Южного полюса

- Погиб в 19 км от склада пищи и топлива во время сильной бури. Только через 10 месяцев была обнаружена последняя стоянка. Обледенелый труп Р. Скота найден в занесенной снегом палатке. Под головой у него лежала записная книжка. До последней минуты он не прекращал работу, записывая свои последние впечатления. До последней минуты он обращался со словами к своей жене и сыну. Его последние слова – «Бороться и искать, найти и не сдаваться».



КЛИМАТ

- Материк называют мировым полюсом холода и ветров. Абсолютный минимум температур воздуха, зарегистрированный на станции "Восток", - $89,2^{\circ}\text{C}$ (июль 1983 г.). Здесь находится полюс холода всей планеты. Средняя годовая температура в центральных районах очень низкая: -55 - -57°C . Зимой средняя температура -60°C и ниже, коротким антарктическим летом -35°C ... -50°C и лишь на побережье, (в частности на Антарктическом полуострове) до $+2^{\circ}\text{C}$.

ВЕЗДЕХОДЫ ЗА РАБОТОЙ



Животный мир

- Типичные представители-
- тели-пингвины





www.ecosystema.ru

ИМПЕРАТОРСКИЕ ПИНГВИНЫ

- Пингвины обычно держатся большими стаями и гнездятся большими колониями — тысячами пар. Пингвины — настоящие морские животные. Взрослые птицы кормятся мелкой рыбой, головоногими моллюсками, рачками. Они выводят птенцов в самое суровое время года — антарктической зимой.

СВАДЬБА

- Самка императорского пингвина откладывает единственное яйцо величиной с крупный апельсин прямо на лед и насиживает его стоя, подсунув под яйцо лапки, прикрыв его сверху складкой кожи живота.



ИМПЕРАТОРСКИЙ ПИНГВИН

- Через несколько часов самка передает яйцо самцу, который также держит его на лапах 60—65 суток. Мать в это время уходит за добычей корма в море, а отец голодает и теряет до 40 процентов массы тела. Возвращаясь, самка по голосу находит своего самца. К этому моменту из яйца уже вылупляется птенец.
- Птенцов самки тоже носят на лапах. Малыши покрыты густым пухом, беспомощны и развиваются медленно. Родители по очереди кормят птенца, отрывивая пищу ему в рот. Нередко голодный птенец с жадностью залезает клювом в раскрытую глотку кормильца, чтобы съесть положенную долю белой кашицы— «птичьего молока».

ВОДНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ



ЖИЗНЬ, СВЯЗАННАЯ С МОРЕМ

- АЛЬБАТРОС И КАШАЛОТ



Морской леопард



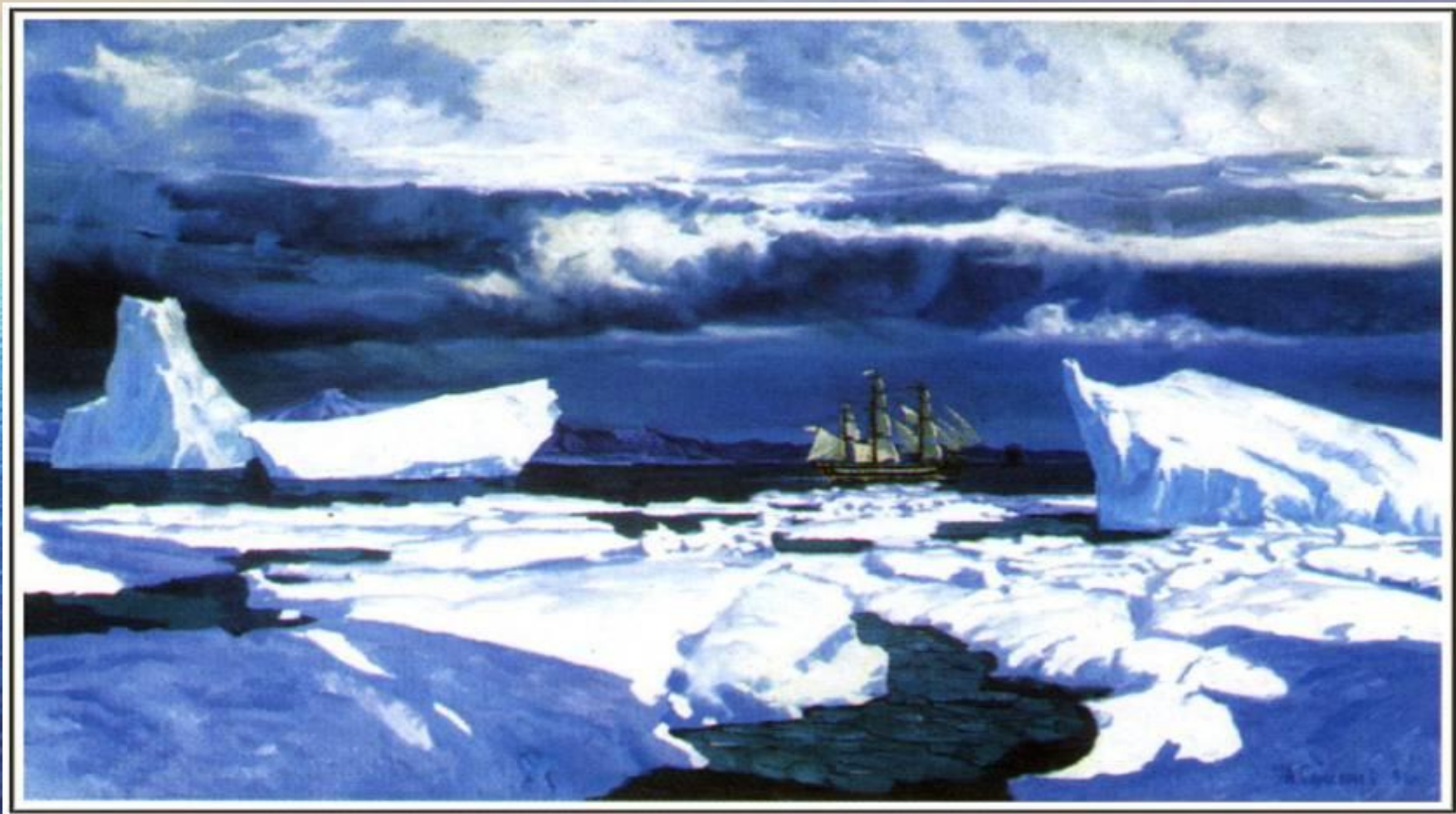
ЛЕОПАРДЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОБЪЕКТОМ ДОБЫЧИ И
ИСТРЕБЛЕНИЯ



СИНИЙ КИТ



Самое широкое изучение Антарктиды проводилось в период МГГ (1957–58гг). Было построено 68 научно-исследовательских станций



Покоритель Антарктиды

- Материк не принадлежит ни одному государству



СОВРЕМЕННЫЕ ПОКОРИТЕЛИ АНТАРКТИДЫ «ЕДИНОРОССЫ»



ПОКОРИТЕЛИ АНТАРКТИДЫ

- КНЯЗЬ
МОНАКО
АЛЬБЕРТ-II



ПОКОРИТЕЛИ-ОДИНОЧКИ

- ФЁДОР КОНЮХОВ-
ПОКОРИТЕЛЬ
ЭВЕРЕСТА,
СЕВЕРНОГО И
ЮЖНОГО ПОЛЮСА



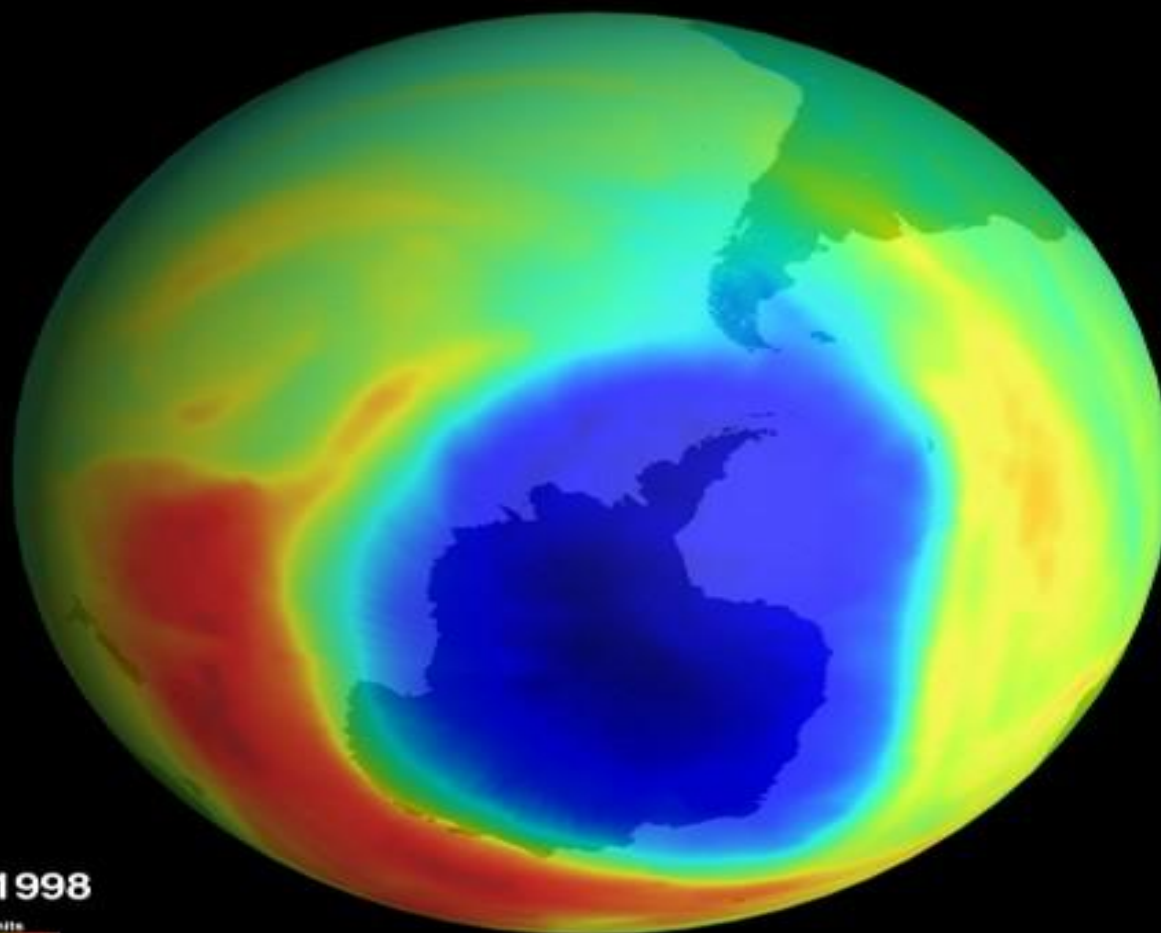
СЛЕПОЙ ПОКОРИТЕЛЬ АНТАРКТИДЫ



ИНВАЛИДЫ-КОЛЯСОЧНИКИ



ОЗОНОВОЕ ПЯТНО НАД АНТАРКТИДОЙ



Oct 1, 1998

