

A wide-angle photograph of an Arctic landscape. In the foreground, a vast, flat expanse of snow and ice stretches towards the horizon. In the middle ground, several snow-covered mountains or hills rise, their peaks and ridges softened by the snow. The sky is a clear, pale blue, with a few wispy clouds near the horizon. The overall scene is bright and cold, capturing the essence of a high-latitude environment.

АРКТИКА

**учитель географии
МБОУ СОШ №36
Г. Усть-Лабинск
Коротченко М.В.**

Географическое положение

Природная зона арктических пустынь, зона вечного мороза. Арктика занимает самый север нашей страны – Острова Северного Ледовитого океана и узкую полосу его побережья. В зоне арктических пустынь лежат острова: Земля Франца Иосифа, Северная Земля, Новосибирские острова и Остров Врангеля.



Климат

- ❑ Короткое лето;
- ❑ Температура летом 2-3 С;
- ❑ Температура зимой > -20 С;

Летом в Арктике – полярный день. Несколько месяцев круглые сутки светло, но не тепло. Температура лишь на несколько градусов выше 0.

Растительный мир

В трещинах скал, где скапливается небольшое количество грунта, на оттаявших участках ледниковых отложений — морен, вблизи снежников селятся мхи, лишайники, некоторые виды водорослей и даже злаки и цветковые растения. Среди них мятлик, пушица, полярный мак, осока, карликовые ивы, березки. За холодное полярное лето они успевают зацвести и даже дать плоды.



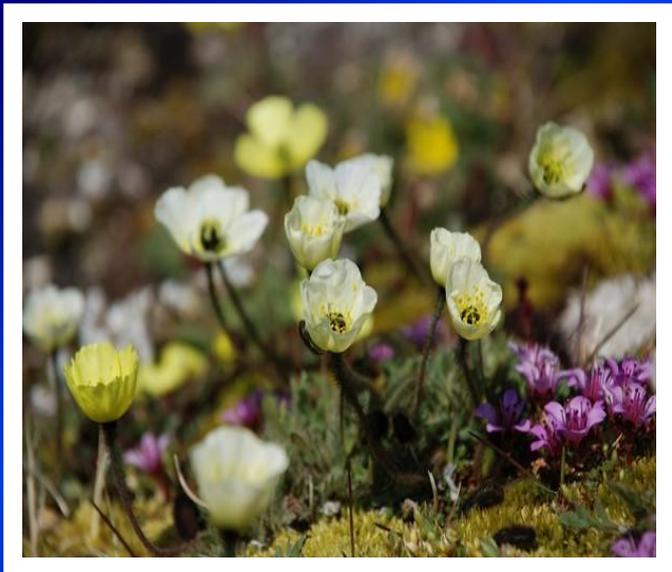
Карликовая береза



Камнеломка



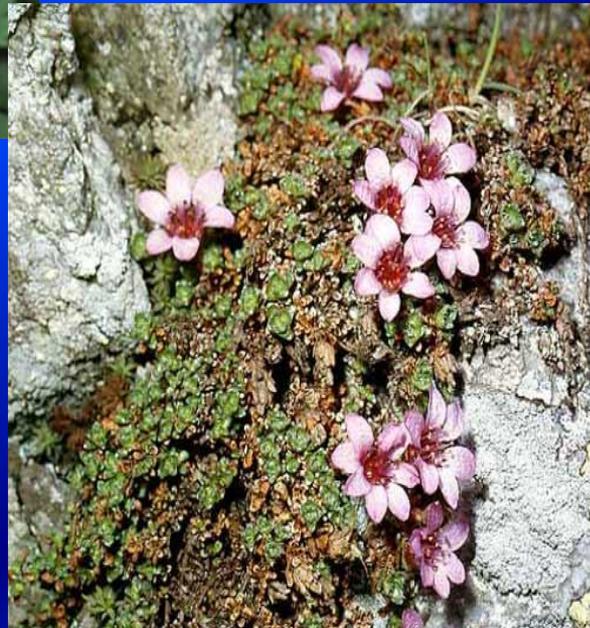
Полярные маки





**Полярный
лютик**

Камнеломка



Полярный мак

ЖИВОТНЫЙ МИР

Арктика - царство белого медведя. Отсутствие суши его не смущает, основное местообитание - льдины Северного Ледовитого океана. Белый медведь питается рыбой, охотится на нерпу, тюленей, детёнышей моржей. Занесен в Красную книгу и Международную, и Российскую.





Обитают в Арктике и многочисленные ластоногие — тюлени, нерпы, моржи, морские слоны. Перемещаться в воде с огромной скоростью им помогает вытянутая обтекаемая форма тела.



Увеличить



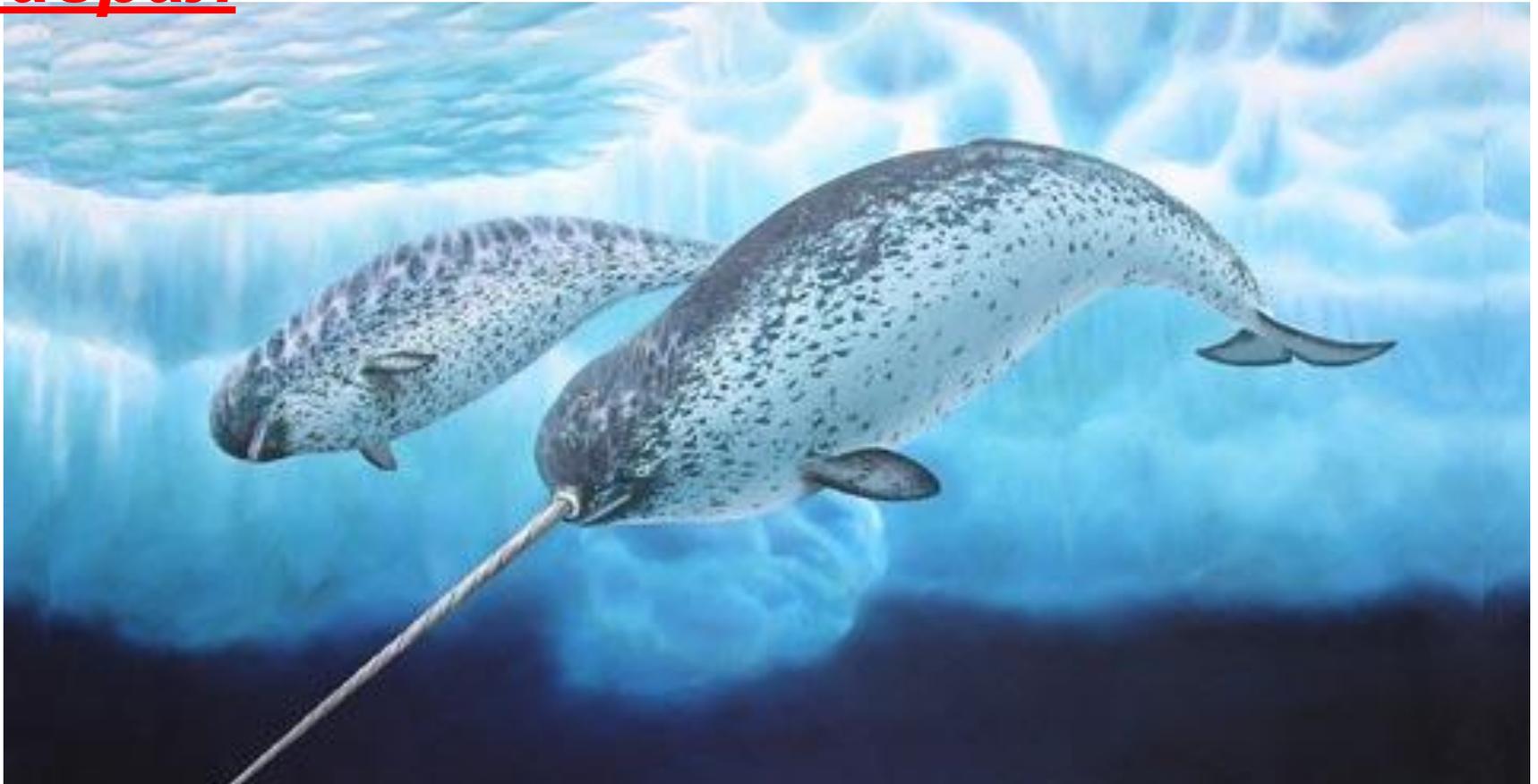
Для Арктики характерны три вида тюленей: гренландский, морской заяц, кольчатая нерпа. Большую часть времени проводит в воде. Вне воды неуклюж, ползает при помощи передних лап. Покидает воду для отдыха, сна, размножения и линьки.

Новорожденный тюлень зрячий, крупный. Мать прячет его среди льдин. Питаются тюлени рыбой и рачками.



Гренландский кит встречается в Чукотском, Беринговом морях. Масса взрослой особи 75-100 т. Ныряет на глубину до 200 м, остается под водой 40 мин. Питается планктоном. С каждой стороны пасти свисают 325-360 пластинок китового уса длиной до 4 м. Во время кормления кит с открытой пастью плывёт в толще воды, а осевший на усах планктон соскребает языком и заглатывает. **Занесён в Красную книгу России.**

Наврал



Обитаёт в Северном Ледовитом океане, и только в нём. Зимой (чтобы согреться) погружается на глубину до 1500 м. Такое погружение длится 25 мин, за день таких погружений 15. Питается моллюсками, рачками, рыбой. У нарвала всего 2 зуба, один не растёт вообще, а другой вымахивает до 3 м. «Рогом» нарвал при охоте не пользуется, а лёд проламывает и без его помощи.

Занесён в Красную книгу России.



Моржи живут большими колониями. Осторожны.

**Самцы залегают на берегу, самки с детёнышами- на льдинах.
Моржиха кормит детёныша молоком до 1,5 лет, пока у него не
вырастут клыки.**

**Кормящийся морж плывёт у дна, прокладывая клыками
борозду, на ходу выбирает из грунта моллюсков, а раковины
выплёвывает.**

Занесён в Красную книгу России.

На прибрежных скалах находят приют и гнездятся летом многочисленные птицы, устраивающие на скалах «птичьи базары» — гуси, чайки, гаги, крачки, кулики.



Тупики



Кайра



Гагарка





Гагары всю жизнь проводят в море, выбирают на сушу только в период гнездования. Гнездо-лунка устраивается у кромки воды. Взлетает только с воды после разбега. Под водой может пробыть до 8 мин, проплыв при этом 300 м.



Чистики гнездятся парами в расщелинах скал, образуя колонии.

Промышляют у побережья, питаются донными животными.



Кайры прекрасно ныряют, ловят рыбу и рачков подальше от берега, на больших глубинах. Селятся в 5-6 м над уровнем моря на узких карнизах. Гнёзд не строят. «Падая» с такой высоты птицы набирают скорость для взлёта.

Птенцам кайр тоже удобно планировать на коротких крылышках с узких карнизов на воду.



Полярные чайки гнездятся колониями на земле, на скалах. Гнездо – углубление в земле, чаще без подстилки, просто груды камней. Корм добывают как в море, так и на земле. Редко ныряют. Поедают рыбу, рачков, моллюсков, насекомых, разоряют гнезда других птиц, склёвывают ягоды, семена.



Поморники ближе к чайкам. Хищники. Основная пища – лемминги. Зимой – рыба. Занимают верхние этажи птичьих базаров. Разоряют гнёзда, поедают птенцов, в голодные годы съедают и собственные яйца. Скапливаются вокруг рыболовных судов, где питаются отходами рыболовства.



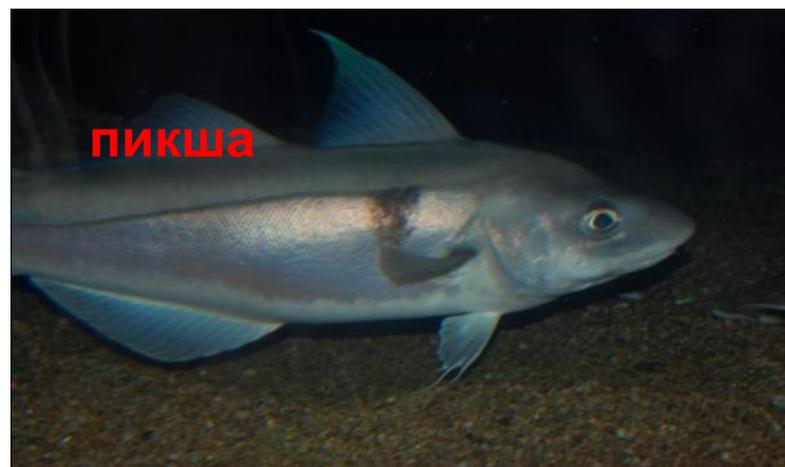
треска



Морской окунь



камбала



пикша

Деятельность человека

Человек не является коренным жителем Арктики, но она всегда привлекала людей своей загадочностью. На островах и во льдах Северного Ледовитого океана работают научные станции.



В 1932 году был впервые пройден Северный морской путь. Когда по этому важному для экономики пути движутся караваны судов, их ведут мощные ледоколы.



**В Арктике хорошо развит
рыболовный промысел. Обилие
морских зверей способствует охоте.**



ЭКОЛОГИЯ

К сожалению из – за освоения Арктики человеком здесь возникли сложные экологические проблемы:

- загрязнение северных морей;**
- уничтожение промысловых видов рыб;**
- охота на белых медведей и тюленей;**

Сейчас охота на редких животных Арктики запрещена. Под охрану взяты некоторые птичьи базары. Ограничена рыбная ловля. Созданы заповедники, например заповедник «ОСТРОВ ВРАНГЕЛЯ»