

МИР КРАЙНЕГО СЕВЕРА

Составитель: Орлова З.В

Природа Крайнего Севера.

- Лед никогда не тает, потому что солнце коротким полярным летом не поднимается высоко.
- Летом здесь-полярный день, а зимой-долгая полярная ночь. И тянется она полгода. Зато летом-сплошной день.



Полярный день

- На смену длинной ночи приходит полярный день.
- Наступает короткое лето.
- 189 суток солнце совсем не скрывается за линией горизонта.
- Солнце поднимается невысоко, его лучи мало нагревают поверхность, покрытую льдом и снегом.

Полярная ночь



➤ Зимой
несколько
месяцев подряд
солнце долго не
показывается
над линией
горизонта.

➤ 176 суток
длится полярная
ночь.



антарктика



артика



антарктида







www.liveinternet.ru/users/home_dol_tor/profile

лишайники





Таблица 49. Кустистые (1, 2, 4, 6, 7, 8) и листоватые (3, 5) лишайники:

1 — *Evernia prunastri*; 2 — *Stereocaulon tomentosum*; 3 — *Peltigera canina*; 4 — *Himantormia ligubris*; 5 — *Nephroma arcticum*; 6 — *Neuropogon fasciatus*; 7 — *Alectoria ochroleuca*; 8 — *Usnea longissima*.

Полярные маки





камнеломка



ветриница



Приспособление растений к жизни в условиях Крайнего Севера:

- **растут в защищённых от ветра местах;**
- **низкорослые, часто стелятся по поверхности (защита от ветра, тепло от земли);**
- **используя летнее круглосуточное освещение, успевают прорасти из семени, отцвести и образовать семена в течение короткого полярного лета.**

Растения арктических пустынь



1. Моховая подушка 2. Полярный мак 3. Камнеломка 4. Лишайник

Растительный мир

Лишайники



Суровые условия Арктики объясняют скудность растительности этой природной зоны.

Мхи



Растения, которые появляются летом, - основной источник питания многих животных.











полярная лиса



песец

МОРЖ

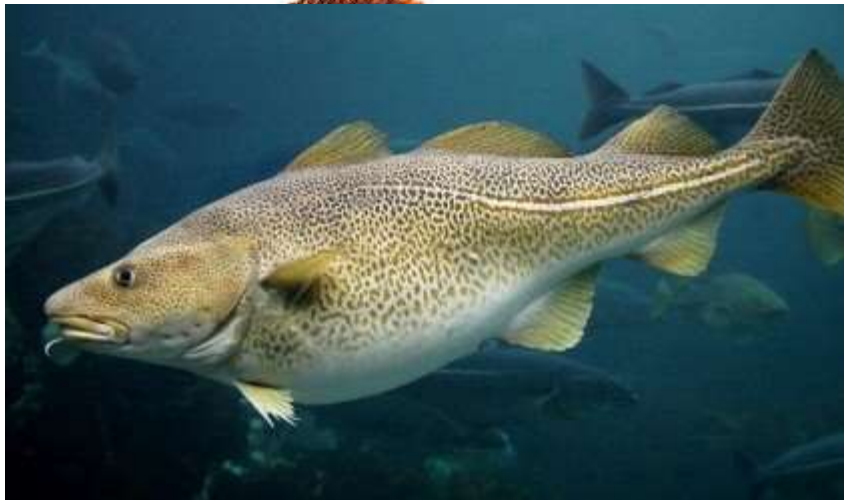
- Морж-тоже полярный житель. Этот великан не боится даже белого медведя. Хотя у него могучие клыки, морж совсем безобидный.
- Клыками он выкапывает из ила раковины и съедает их содержимое.



Тюлень

- У тюленей конечности видоизменены в ласты и имеют перепонку между ластами. Тело обтекаемой формы покрыто короткой жёсткой шерстью. Когда животное ныряет, уши замыкаются специальными кольцевыми мышцами.

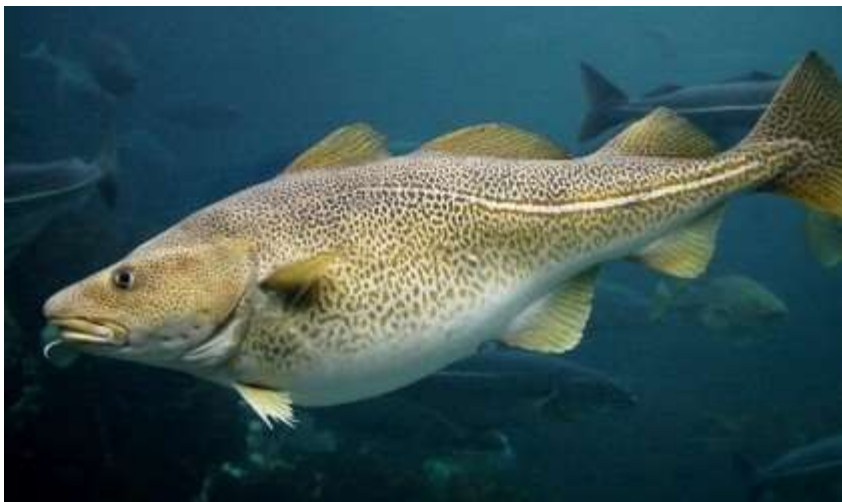




камбала



сельдь



треска

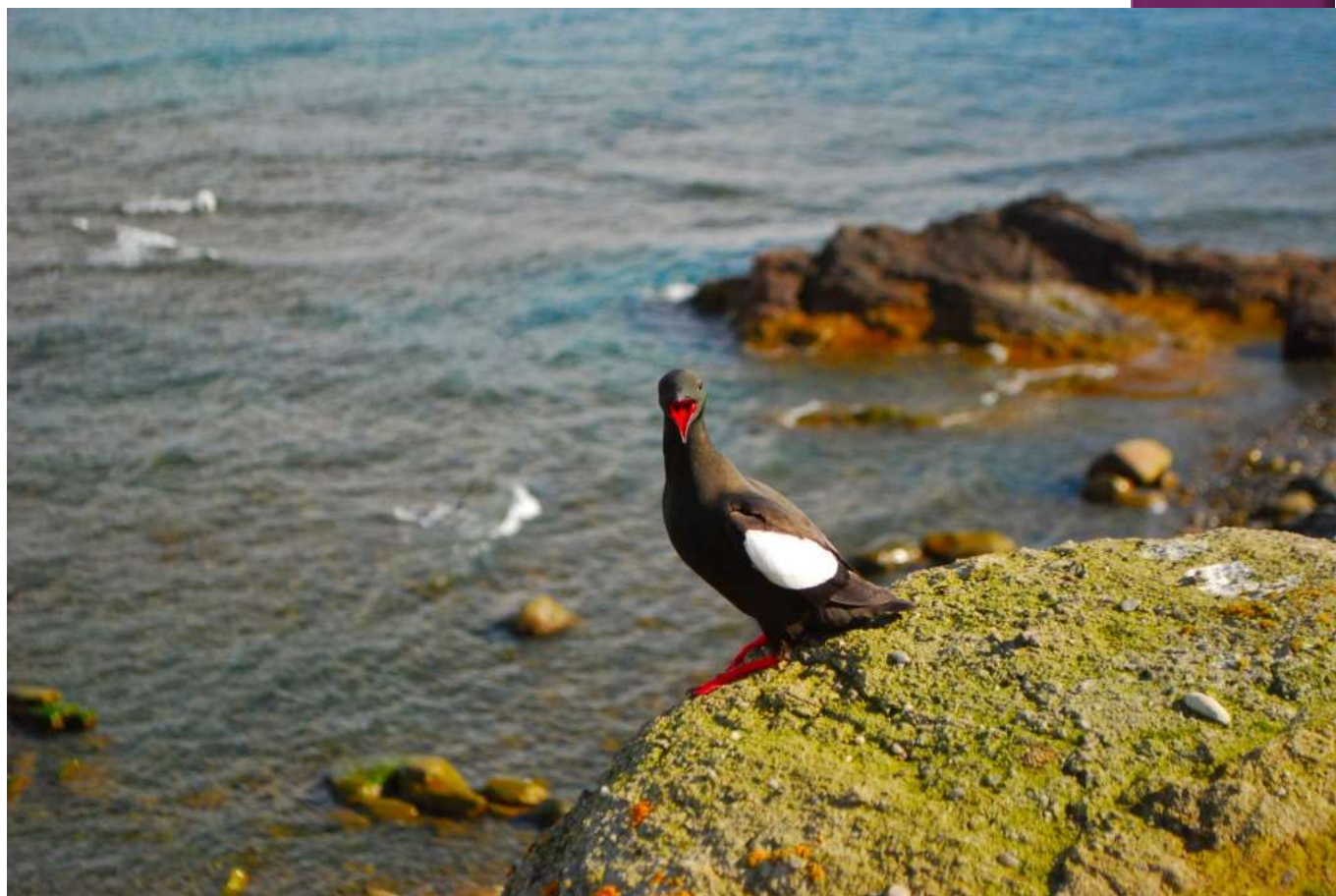


Морской окунь



гагара

ЧИСТИК





тупики





Кайра

Самые распространенные обитательницы птичьих базаров Крайнего Севера — толстоклювые кайры — птицы средней величины (с массой от 0,75 до 1,5 кг), довольно скромной окраски: сверху — черные, снизу — белые; подбородок, горло и бока головы шоколадно-бурые.

ТУПИКИ



Все арктические птицы перелётные: они прилетают сюда в конце долгой полярной ночи, которая длится всю зиму и часть весны; с приходом осени птицы направляются к югу. К середине марта в поисках места для гнездования тупики собираются в большие колонии для обследования окрестной территории. Брачная пара тупиков клювом и лапами роет в земле длинные проходы, которые заканчиваются гнездовой камерой. Здесь самка откладывает одно яйцо. Тупик способен удержать в клюве несколько рыб, поэтому может подолгу не возвращаться на берег. Он может переносить от 15 до 20 рыб, держа их в клюве поперёк, как на шампуре.



Белая сова



