

ОДО МАУ «Центр дополнительного образования детей г. Ишима»



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА
ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЙ
НАПРАВЛЕННОСТИ
«СЕКРЕТЫ ПРИРОДЫ»

ТЕМА:

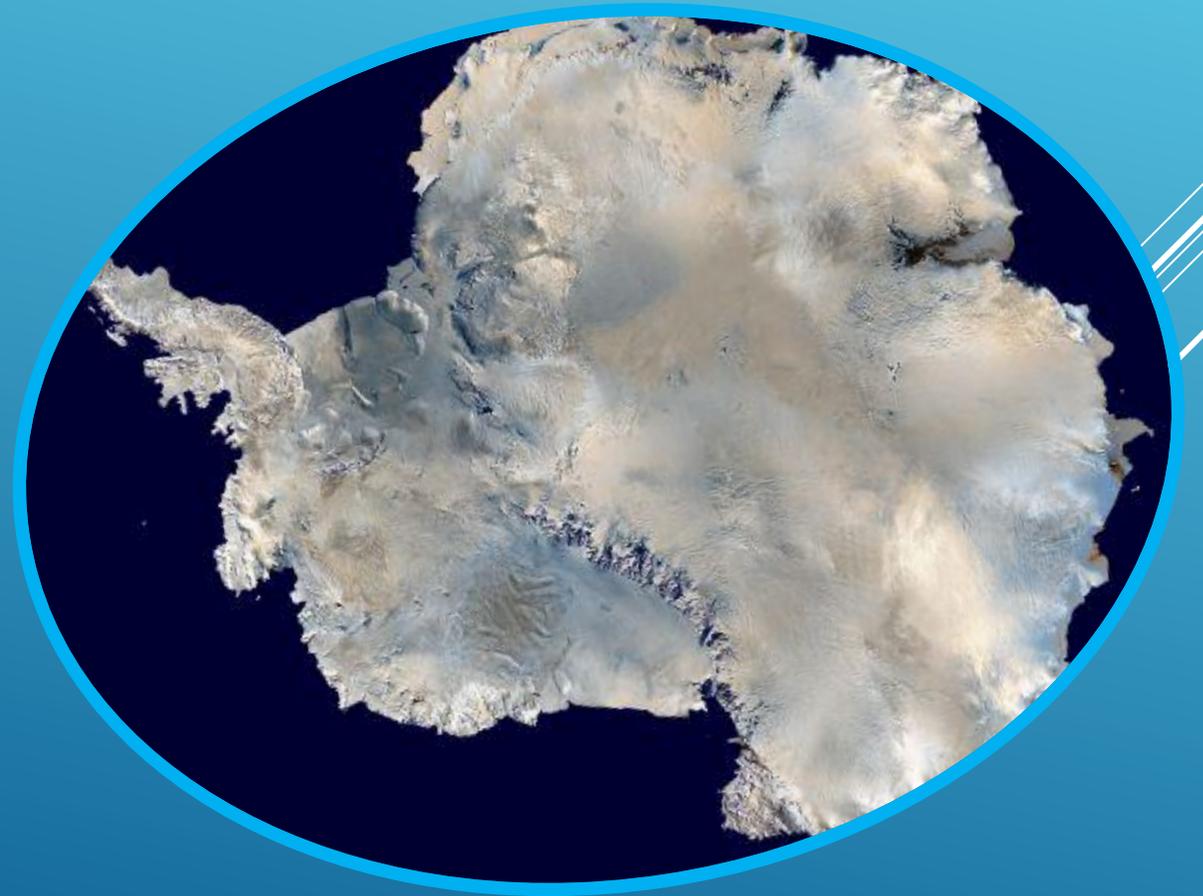
«ЖИВОТНЫЕ
АРКТИЧЕСКОГО ПОЯСА»

ПЕДАГОГ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
КУЗНЕЦОВА ЕЛЕНА
АЛЕКСАНДРОВНА



*Арктика.
Северный полюс*

*Антарктика.
Южный полюс*





Несмотря на суровые условия, Север населяет большое количество животных и птиц: белый медведь, морж, тюлень, песец, северный олень, полярная сова, разные виды чаек и т.д.

Как вы думаете, что общего у всех животных, населяющих Север?

(все животные (кроме северного оленя) – хищники;

у всех – толстый подкожный слой жира;

у многих животных шерсть или оперение белого цвета).



Посмотрите внимательно на рисунок. Следует отметить, что на Севере много животных обитает не только на суше, но и в воде. Это моржи, тюлени, морские котики, киты разных видов, много водоплавающих птиц. Хотя вода в северных морях и холодная, но всё же её температура выше, чем температура воздуха. В воде просто теплее. Это, во-первых. А во-вторых, в воде много еды. Рыба и морские животные, которые обитают в северных морях, очень питательны. Поэтому многие животные Севера обитают в воде, и рыба является основой питания многих животных.



Made in Norway
© L.A. Larsen AS
Box 17, 401 Fakkefjord
www.larsen.no





БЕЛЫЙ МЕДВЕДЬ

Белый медведь это огромный хищник, он самый большой зверь который обитает на суше и его вес может быть больше 500 кг, средний возраст жизни этого хищника составляет 16 лет.

Его домом является Арктика (Северный полюс).



Этот хищник отлично охотится в воде, он может плавать и нырять, умеет ловить рыбу и тюленей.

Белый медведь умное и хитрое животное, причем в дополнение очень любопытное, может прыгать и веселится как щенок.



Детенышей растит и кормит только медведица, при рождении они маленькие и крохотные, примерный вес колеблется в пределах 500-700 грамм.

Белых медведей осталось на Земле не очень много, охота на них ограничена.



МОРЖ

Морж – морское животное довольно необычного вида, с крепкими клыками. Вес моржей-гигантов может достигать до двух тонн. Характерным признаком моржа являются его длинные, развитые бивни. Это такие удлиненные клыки, которыми гордятся моржи (и самец и самка), клыки могут достигать в длину до одного метра (у самца) и весить до пяти килограмм.



Нет необходимости близко приближаться к лежбищу моржей, для того, чтобы услышать протяжные громкие звуки (вопли, рев, стоны, гудение), издаваемые животными. Особенно стараются на все лады молодые особи.

Питаются моржи, главным образом, донными беспозвоночными животными, а именно моллюсками, ракообразными. Не гнушаются перекусить и рыбой, а некоторые моржи-хищники предпочитают на обед птиц, тюленей.



ТЮЛЕНЬ

Тюлени – довольно крупные животные серых, желтоватых, коричневатых оттенков. Тело тюлень имеет довольно стройное, длиной 160–180 см по прямой. Вес животных в среднем составляет 80–100 кг. Основой питания тюленей являются морепродукты: сельдь, лососевые, хек, кальмары, корюшка, осьминоги, навага, креветки, минтай.



Новорождённый тюлень называется белёк. Как ты думаешь, почему? Вес новорожденного тюленя колеблется от 20 до 30 кг, длина тела у крупных особей достигает 100 см. После рождения самка около 4 недель кормит детенышей молоком. Они очень быстро растут, ежедневно могут прибавлять в весе до 4 кг. Через месяц малыши покидают мать, начинают заботиться о пропитании самостоятельно. Многие из них первые несколько недель только обучаются охоте, поэтому часто голодают и живут за счет подкожного жира.



ПЕСЕЦ

Арктические животные песцы хищники. Когда они кочуют то питаются тюленями и остатками еды, которая остается от белых медведей. Они охотно разоряют гнезда различных птиц: куропаток, чаек, гусей, уток и всех чьи гнезда им попадутся. Песцы очень ловко вылавливают рыбу из водоемов, она также входит в их рацион. Часто охотится за грызунами. Кроме, мяса песцы едят и различные травы.



ПОЛЯРНЫЙ ВОЛК

Этот полярный хищник выглядит, как и многие волки. Однако отличается от своих сородичей густым белым с рыжеватым оттенком мехом и пушистым как у лисы хвостом. Такой окрас дает ему возможность быть незаметным среди вечных снегов и легко подкрадываться к добыче. Полярный волк – довольно крупный зверь. Главной добычей полярных волков являются северные олени и овцебыки. Живут и охотятся полярные волки стаями.



СЕВЕРНЫЙ ОЛЕНЬ

Северный олень – крупное, тяжелое, но грациозное и необыкновенно красивое животное. Северный олень травоядный, пасется вместе со своим стадом. Летом ест травянистые растения и злаки, зимой ему приходится добывать пищу из-под снега. Из-за сурового климата эти олени приспособились к питанию лишайниками, хвощом, мхами, небольшими кустарниками. Также олени охотно едят грибы.



Руслан Молчанов

Вот так выглядит лишайник, которым питается северный олень



А так выглядят поля лишайника, на которых пасутся олени

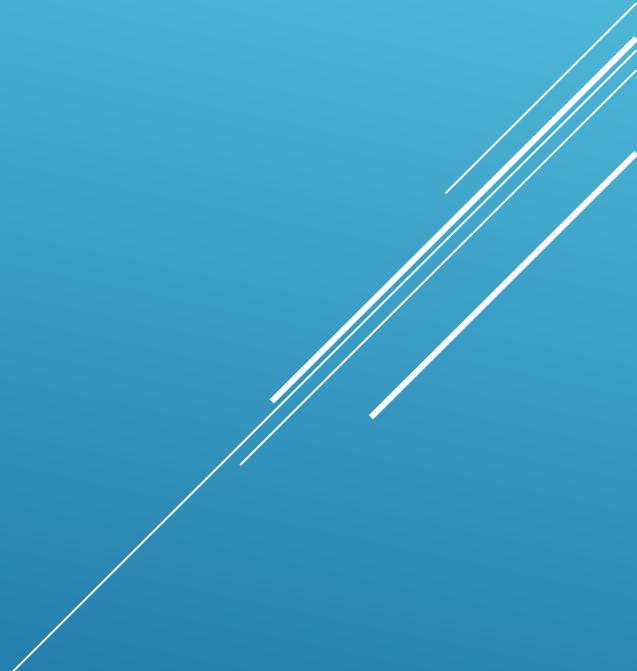


Но если думаете, что найти пищу северным оленям также легко, как травоядным животным, которые живут рядом с нами, вы сильно ошибаетесь. Посмотрите, как глубоко должен северный олень зарыться в снег, чтобы добыть себе пищу.



Олень живет как в дикой природе, так и рядом с людьми. Это стало возможно из-за того, что северные народы, еще в далеком прошлом научились приручать этих животных. Домашних оленей часто используют в качестве ездового транспорта. Молоко и мясо оленя жители Крайнего Севера употребляют в пищу, а из шкуры шьют себе одежду и обувь.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПО ТЕМЕ «ЖИВОТНЫЕ СЕВЕРА»

1. Что общего у всех животных, населяющих Крайний Север?
 2. Назови животных Севера?
 3. Почему среди животных Севера много хищников?
- 

Т	Ю	Л	Е	Н	Ь	С	Л	О	Н
Б	е	л	ё	к	л	м	о	р	ж
Н	е	р	П	а	е	п	е	с	Е
е	в	д	е	м	о	т	к	а	ц
Д	л	е	м	м	п	а	к	и	т
Ь	т	и	к	и	а	с	в	о	л
К	о	у	х	н	Р	а	е	н	к
Б	е	л	а	г	д	к	л	ь	я
П	н	а	р	в	а	л	о	а	в
И	п	о	м	о	р	г	у	с	о
Н	г	в	и	н	н	и	к	ь	с

**Тюлень, морж, нерпа, леопард, пингвин,
песец, медведь, лемминг, слон, белёк, котик,
белуха, касатка, нарвал, кит, волк, олень,
поморник, гусь, сова**

ОТГАДАЙТЕ ФИЛВОРД