

Ознакомление детей 6-7 лет с животными Арктики, обитающими на территории России

ГБДОУ № 53 Василеостровского района г.Санкт-Петербурга
Воспитатель: Мальцева Мария Алексеевна

- Животные Арктики – рекордсмены по выживанию в экстремальных условиях. Когда температура воздуха даже в разгар лета не поднимается выше 0°C, круглый год дуют ледяные ветра, а солнце почти полгода не показывается из-за горизонта, главная задача обитателей этих мест – любым способом сохранить тепло тела и не замерзнуть.
- Один из лучших вариантов – накопить толстый слой подкожного жира, в чем особенно преуспели тюлени. Птиц спасает пышное оперение, а наземных млекопитающих – густой мех. Длинные уши и стройные ноги в арктических условиях непозволительная роскошь: маленькие ушки и толстые лапы куда сложнее отморозить. Дополнительное преимущество – большие размеры и внушительная масса тела, помогающие выработать нужное количество тепла. Только так можно стать постоянным жителем ледяной пустыни. А если приспособиться не получилось, всегда есть запасной вариант – прилетать или приплывать в Арктику в летние месяцы, когда она ненадолго перестает быть экстремально суровой.

Самый известный из постоянных обитателей Арктики – белый медведь, один из крупнейших наземных хищников на планете и самый крупный представитель своего семейства. Некоторые самцы этого вида вырастают до трех метров в длину и достигают веса в тонну.



Белые медведи настолько хорошо приспособились к арктическим условиям, что их нельзя встретить нигде, кроме Арктики. Белый окрас делает хищников незаметными в ледяной пустыне. Толстый слой подкожного жира спасает от морозов. Густой мех отталкивает воду и идеально сохраняет тепло: даже инфракрасная съемка не позволяет обнаружить зверя. Подошвы лап «подбиты» мехом, чтобы не мерзли и не скользили на льду. В поисках добычи медведи способны проплыть десятки километров, а отличный нюх позволяет им за сотни метров учуять любимое лакомство – кольчатую нерпу.



Северный олень

Северный олень - житель Севера, где очень холодно. Ему не страшны ни сильные морозы, ни глубокие снега. Шерсть у него густая, мягкая. Поэтому мех даже во время сильного ветра надежно защищает оленей от холода. И копыта у северного оленя особенные. Они широкие и могут раздвигаться, поэтому олень ходит, не проваливаясь, по снегу или болоту. А края у копыт крепкие и острые. Ими северный олень раскапывает и разгребает снег, чтобы добраться до своего любимого вкусного мха.



Песец

Песец зимой и летом выглядит по-разному. Зимой у песца густая и пышная шерсть, и он кажется почти круглым, а его уши едва выступают из меха. В короткое лето - мех песца становится редким и поэтому он кажется стройным, а его уши огромными.

Он поедает все, что найдет. Чаще всего он ловит мышек, но также может поймать птицу или рыбу, собирает ягоды, травы. Песец часто сопровождает белых медведей, и ему достается часть мяса добычи. Если корма много, песец делает запасы. Он засовывает их между камнями или зарывает в землю.



Балтийская нерпа или кольчатая нерпа

- Кольчатая нерпа названа так по светлым кольцам с тёмным обрамлением, составляющим рисунок её шерсти. Длина взрослых животных от 1,1 до 1,5 м. Вес до 70 кг, балтийские экземпляры бывают весом до 100 кг. Самцы, как правило, несколько крупнее самок. Благодаря толстому подкожному жиру эти тюлени могут выдерживать низкие температуры, что позволяет им селиться на территории Арктики и субарктики. На Шпицбергене кольчатые тюлени размножаются на приземном льду во всех фьордах.
- Помимо обитателей северных морей, наблюдаются и пресноводные подвиды, которые встречаются в Ладожском и Сайменском озёрах.

Охрана

- Кроме полярных медведей, представляющих наибольшую опасность для кольчатых нерп, эти животные часто становятся жертвами моржей, волков, росомах, лис, и даже крупных воронов и чаек, которые охотятся на детёнышей.
- Однако не естественная регуляция численности популяции стала причиной занесения кольчатых тюленей в Красную книгу, а человеческий фактор. Дело в том что, невзирая на все меры охраны, многие народы севера по сей день продолжают охоту на нерпу, как источник ценного мяса и шкуры.



Под Петербургом, в Репино, помогают маленьким тюленям и нерпам, которые потеряли своих мам.

Помощь малышам обычно требуется весной. С конца февраля — в начале марта у морских млекопитающих начинается сезон размножения. Мамы — балтийские кольчатые нерпы — приносят потомство и выращивают своих детенышей на льду. Из снега и льда они строят логовища со стабильной температурой внутри, где прячут своих малышей, пока сами охотятся под водой. Детеныши рождаются с весом около 4 кг, самка выкармливает малыша в течение пяти-шести недель. Еще детенышей называют бельками, потому что они покрыты белой шерсткой, и благодаря этому на белом льду их трудно заметить. А врагов, готовых их съесть, много — это и лисы, и собаки, и большие хищные птицы. Есть и еще один — теплая зима. Из-за изменения климата не все зимы бывают холодными и снежными. Тогда лед образуется слабый, из которого построить убежище не удастся. Иногда детеныши отрываются от своих мам из-за сильных ветров или потому, что не успевают скрыться вместе с мамой от проходящих судов. Без логовищ малыши не защищены от ветра и осадков, и могут погибнуть от переохлаждения.

ЗАЧЕМ НЕРПЕ ХВОСТ?

Хвосты есть и у нерп, и у тюленей — коротенькие, похожие на купированные хвосты догов, только немного сплюсненные сверху и снизу. Как и у всех млекопитающих, это продолжение позвоночника, поэтому они просто есть.

ПОЧЕМУ БЕЛЬКИ БЕЛЫЕ?

На самом деле, белыми рождаются далеко не все бельки. Щенки серого тюленя в первые две недели жизни — пушистые, желтовато-белого цвета. Это нужно потому, что самка за детенышем почти не следит: покормит и уходит подолгу в воду — на охоту. А значит, малышу нужна маскировка. Все детеныши морских млекопитающих нашего региона появляются на свет в конце зимы — начале весны, а значит, вокруг полно белого снега (прошлая зима — не в счет). И светлая шубка тюленят — отличный пример мимикрии, то есть маскировки под окружающую среду. А вот большинство детенышей ладожских кольчатых нерп и некоторые детеныши кольчатых нерп Финского залива рождаются со светло-коричневой шубкой. Это тоже нужно для маскировки: нерпы выкармливают потомство на льду, а он бывает темного цвета.



Многих детенышей тюленей, ставших пациентами Центра реабилитации, нашли в Кронштадте. Один тюлененок проделал путь в три километра от берега и дополз до отбойника на Приморском шоссе в Сестрорецке. Кольчатую нерпу обнаружили на камне в реке Смоленке у метро «Приморская».

ЦЕНТР ИЗУЧЕНИЯ И СОХРАНЕНИЯ МОРСКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ

Центр изучения и сохранения морских млекопитающих работает на территории очистных сооружений петербургского Водоканала в поселке Репино.

Телефон горячей линии:

699-23-99 (круглосуточно)

Что делать, если вы увидели детеныша тюленя:

1. Не обнаруживайте своего присутствия и не пугайте животное.
2. Сообщите о вашей находке сотрудникам Центра или МЧС.
3. В случае необходимости (видны открытые раны, животное сильно истощено или имеет неестественное положение конечностей) ограничьте доступ животного к открытой воде, предпримите меры для защиты тюленят от птиц и бродячих собак.
4. Дождитесь приезда спасателей.
5. Не пытайтесь самостоятельно выкармливать детенышей и оказывать ветеринарную помощь.

Спасибо за внимание!