

«Ознакомление дошкольников 6-7 лет с природными зонами в соответствии с ФОП ДО: тундра»



Воспитатель
ОДОД ГБОУ СОШ №4 Кусто
Ветринская О.И.

Тундра – это географическая зона.

Тундра представляет собой бескрайние равнины, которые простираются от горизонта до горизонта.

Первое, что замечаешь в тундре - это отсутствие привычных нам деревьев.





Карликовая берёза



Карликовая ива

Иногда попадаются привычные нам ива и берёза, но они словно жмутся к земле, спасаясь от студеного ветра и не могут вытянуться в полный рост. За это их называют «карликовая берёза и карликовая ива».



В тундре очень холодно.
Сверху дует пронизывающий
ветер, а внизу вечная
мерзлота.

Поверхность земли в тундре
оттаивает летом всего на
несколько сантиметров, а
ниже она скована льдом –
это и есть вечная мерзлота.

Из-за вечной мерзлоты
растения в тундре медленно
растут и они очень хрупкие.



В тундре кругом вода: она хлюпает под ногами, блестит в лужах, ручьях,
озёрах.

Вода в тундре почти не испаряется, стекать ей некуда – кругом плоская
равнина. А вниз воде не даёт просачиваться вечная мерзлота.

Даже летом, в тундре часто случаются заморозки. Но не смотря ни на что, весной и летом тундра удивительно красива! Весной распускаются цветы- крупные, яркие полярные маки и тундра становится красно-золотой.



Полярный мак.



Ягель и вереск

Осенью на мелких кустарничках морошки и голубики созревают вкусные ягоды.



Голубика

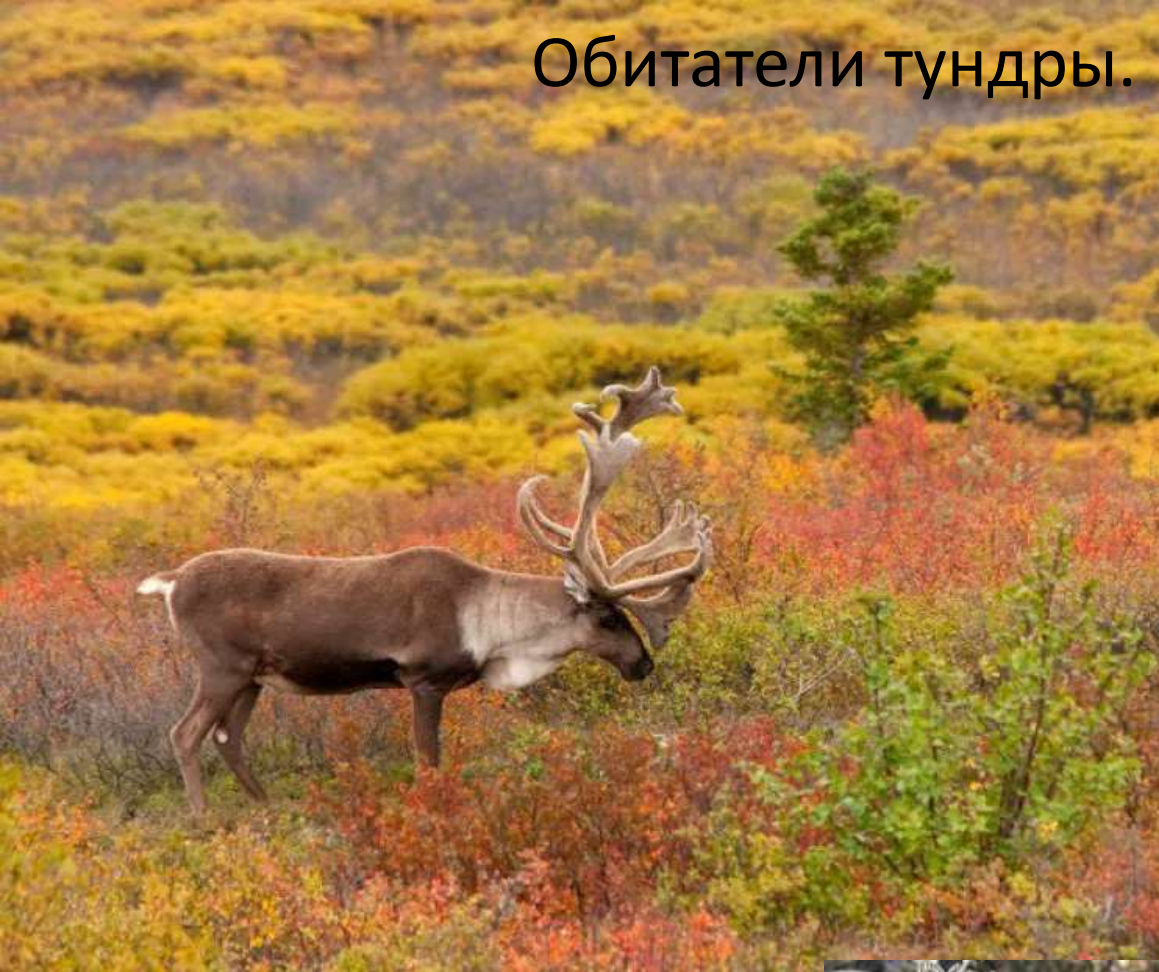


Морошка



Морошка по виду похожа на малину, только ярко-оранжевого цвета, а её вкус немножко напоминает ананас.

Обитатели тундры.



Северный олень – самое крупное животное тундры. Своими большими, ветвистыми рогами олень раскапывает в поисках пищи глубокий, плотный снег (ведь зимой северные олени кормятся лишь лишайником, ягелем или оленьим мхом).

Среди суровой северной природы олени чувствуют себя вполне не плохо: их тело покрывают густая шерсть, прекрасная защита от холода. Каждый волосок шерсти внутри заполнен воздухом (он помогает сохранять тепло, которое выделяет олень).

А под шерстью прячется еще и густой, короткий подшёрсток. Это всё и защищает оленей от сильных морозов и пронизывающих ветров зимней тундры. Зимой, среди бесконечных северных просторов белый олень не заметен для хищников - голодных полярных волоков, которые рыщут по тундре в поисках добычи.



**Лишайник
ягель**



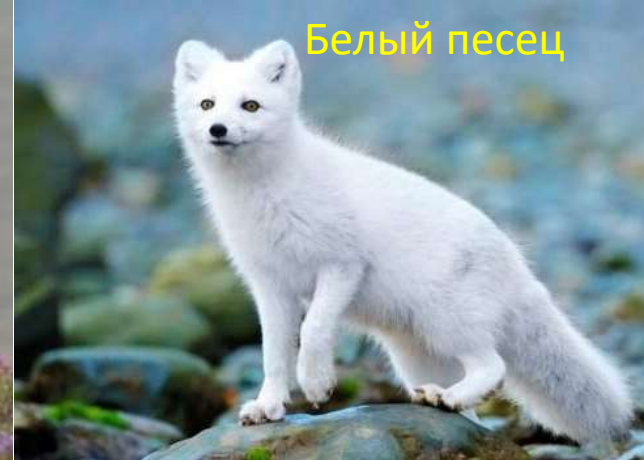
Полярная сова



Полярный волк



Белый песец



Животный мир тундровой зоны разнообразен. Живут тут также серый и белый песец, белые полярные лисы, полярные волки, куропатки. Здесь водятся лемминги — мелкие грызуны.

Полярные волки тоже хорошо приспособились к суровым северным условиям. Они могут годами жить при минусовой температуре, месяцами не видеть солнечного света и неделями оставаться без пищи, поэтому они не прихотливы в еде и могут питаться даже леммингами.

Все полярные животные и птицы меняют окраску. Летом они серо-коричневые, под цвет ландшафта. Зимой они белые или светло-серые, как снег.

Лемминг



Северный олень



Куропатка



Лемминг



Лемминги часто становятся добычей хищников и не только полярных волков, но и белых сов.

Сова летает бесшумно, несмотря на огромный размах крыльев, это помогает ей охотиться. А летом полярная сова устраивает в небольшом углублении в земле гнездо. Она откладывает там яйца и высиживает их.

Полярная сова



Летом тундра звенит от птичьих голосов. Туда на гнездовье прилетают миллионы перелётных птиц: гуси, утки, лебеди.

Загадки

Хоть и ест он только мох
В тундре каменистой,
Этот зверь собой неплох
И рога ветвисты.
(Северный олень)



Где, скажите, повсеместно
Поселилась мерзлота?
Ночь полярная полгода
И неделями пурга?
Где у нас суровый климат,
Девять месяцев зима,
Почвы всюду глеевые
И свирепые ветра?
Кто ответит детки мудро,
Как зовется зона?..
(Тундра)

Оригами. Сова полярная.



1. Понадобится квадратный отрезок бумаги, любого размера.



2. Сложите квадратик пополам



3. Раскройте бумагу. Загните правую сторону параллельно сгибу, но не выравнивайте ее по нему, оставьте небольшой промежуток.



4. Затем также загните и левую сторону.



5. Направьте верхний уголок вниз.



6. А после вверх. Загладьте сгибы.



7. Опять возвращаемся к верхнему уголку, его следует еще один раз загнуть вниз.



8. Переверните деталь на другую сторону. Нижнюю часть направьте вверх, достигая уголком верхнего края.



9. Затем сразу же опустите уголок вниз, делая снизу небольшую складочку.



10. Переверните деталь, приклейте глаза, бумажная сова оригами готова.



Какие деревья можно встретить в тундре? Как они называются и почему?



Какое самое крупное животное тундры?



Как называются эти ягоды?



Какого цвета животные в тундре зимой? Почему?