


Природные зоны

Тундра ч.2

Составила учитель МБОУ « СОШ №
80» г. Перми
Лисовская Е.Ю.

A stylized, dark teal silhouette of a mountain range is positioned in the bottom right corner of the slide, partially overlapping the text area.

Растения тундры

- В тундре растут: мох, ягель, морошка, голубика, брусника, карликовая берёза, карликовая ива.



- Карликовая берёза и ива



Ягоды тундры



Особенности растений тундры

- Все растения низкорослые.
- Мох-ягель- пища северных оленей. Растёт на поверхности почвы, похож на маленькие деревца или кустики.



- Клюква – стелющийся кустарничек, имеет короткие корни, разветвлённые небольшие листочки, красные ягоды.
- Ягоды и листья остаются на зиму.
- Карликовая берёза имеет невысокий изогнутый ствол, листья небольших размеров, небольшие корни. Растения стараются прижаться к земле, там теплее, а зимой снег закроет их полностью и защитит от морозов.
- Раб. тетрадь стр.29 №5 (а); стр. 28 № 3 (приклеить ягель и карликовую берёзу)

Животные тундры

Постоянно живут
в тундре:
лемминги,
песцы,
северные олени.



Песец
(до 75 см)



Овцебык
(до 2,45 м)



Копытный лемминг
(до 14 см)



Северный олень
(до 2,2 м)



Норвежский лемминг
(до 15 см)

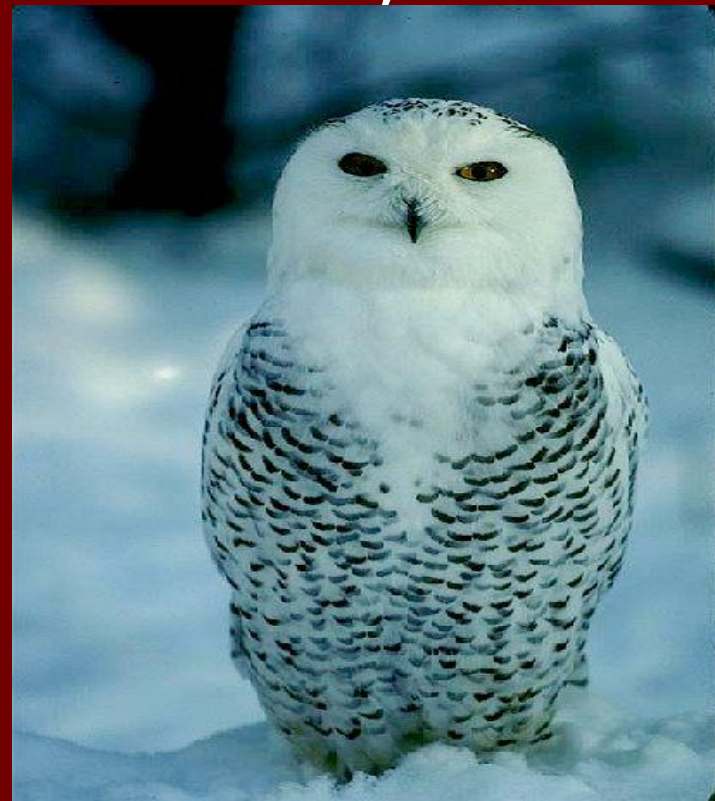
Животные тундры

Белые куропатки-
растениеядная птица,
меняет оперение в
зависимости от вре-
мени года. Зимой
покрывается перьями
до самых когтей, защи-
щаясь от холода.



Белая сова

- Хищная птица, оперение всегда белое, хорошо защищает от холода, потому что плотное. Питается леммингами, куропатками.



- Летом прилетают журавли, гуси, лебеди, кулики.
- Много комаров и мошек.
- **Песец** – хищник, имеет густой серый мех, его лапы короткие и широкие, питается леммингами и куропатками. Зимой у него появляется ещё подшерсток.



Дикий северный олень

- Низкорослое животное, травоядное – питается мхом-ягелем.
- Из всех животных тундры это самое крупное, имеет густой мех, зимний подшерсток и подкожный слой жира.
- Копыта раздвоенные, чтобы не проваливаться в снег и раскапывать мох из-под снега.
- Раб. тетрадь стр.28 №3, стр. 29 № 5(б)



Цепи питания

- Раб. тетрадь стр.29 №6
- Лемминг – песец – волк
- Ягоды – куропатка – белая сова