

АЛЬБОМ ПУТЕШЕСТВИЙ

Тундра



Тундра - это болотистая безлесная местность, протянулась от Кольского полуострова на западе до Чукотского и Камчатского полуострова на востоке.



Климат тундры

Климат в тундре суровый, лето очень короткое (2-3 месяца) и прохладное. Температура в июле не превышает +14 С. И хотя наступает полярный день, часто бывают заморозки, а иногда даже выпадает снег.



Растительность тундры



Очень важную роль в растительном покрове тундры исполняют мхи и лишайники. Их тут много видов, и они часто образуют сплошной ковер на немалых пространствах. Как мхи, так и лишайники отлично терпят суровые условия тундры.

Лишайник -ягель

Этот лишайник является одним из крупнейших, 10-15 см такой высоты он может достигать. Он напоминает миниатюрное деревце – у него есть более толстый «ствол», растущий от земли, и небольшие тоненькие извилистые «ветви».



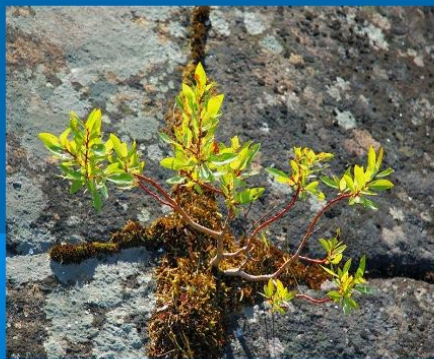
Карликовая берёза

Высота карликовой березы маленькая – редко бывает больше 70 сантиметров. Растет она не как дерево, а как древовидный кустарник. Ветви ее невысоко поднимаются вверх, а в большинстве случаев просто раскинулись по земле. Ширина её листа зачастую больше длинны, а форма листа округлая.

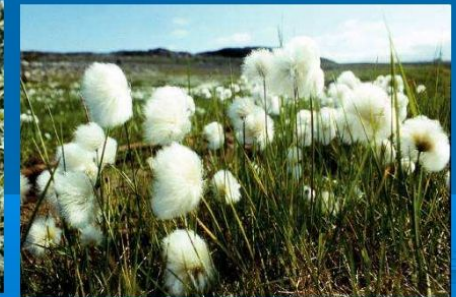


Карликовая ива

Ива – неотъемлемая часть тундры. Как только не называют в народе иву - верба, ветла, ракета, краснотал, лоза. Верба очень неприхотлива и вынослива. Своими сережками заменит на исходе зимы любой цветочный букет



Арктическая роза



Есть ли животные в тундре?

В тундре живут: белая куропатка, белая сова, лемминги, песцы, северный олень, волки. Летом прилетают журавли, гуси, лебеди, появляются много комаров, мошек.



У птиц густое оперение и защитная белая окраска, у зверей-густой мех.



Северный олень



Северный олень имеет удлиненное туловище и шею, но относительно короткие ноги. Длина тела до 200—220 см, высота до 110—140 см, масса до 100—220 кг.

Песец



Обитает только в арктической зоне. Существуют две основные разновидности **песцов** - белый и голубой.

Полярный волк



Окрас **полярного волка** очень подходит к среде его обитания. Это позволяет волчьей стае неожиданно приближаться к своей добыче: в основном ею становятся крупные травоядные, такие как овцебык и олень.

Горностай



Длина тела 16-38 см, масса до 260г. Зимой белеет, отлично плавает, ловко забирается на деревья и кусты. По снегу он бежит ровными прыжками, то и дело ныряя под кучи хвороста и корни, зимой - в толще снежного покрова передвигается.

Ездовые собаки

В холодных полярных областях люди используют для передвижения сибирскую и эскимосскую лайки. Они выносливы, неутомимы, хорошо переносят холод. В снежные бури ездовые собаки сохраняют удивительную способность ориентироваться, которая позволяет им находить дорогу к дому.



Развитие тундры



В тундре были найдены огромные богатства – нефть, уголь и др. Благодаря развитию современной техники, трудности на пути освоения заполярья перестали быть непреодолимыми. И люди устремились в эти края.

ТАЙГА



ТАЙГА

Географическое положение

Тайга — биом, характеризующийся преобладанием хвойных лесов (бореальных видов ели, пихты, лиственницы, сосны, в том числе кедровой). Располагается в северной субарктической влажной географической зоне. Хвойные деревья составляют там основу растительной жизни. Для этой зоны также характерны болота, которые покрывают северную Сибирь. Тайга — самая большая по площади ландшафтная зона России. Её ширина в Европейской части достигает 800 километров, а в Западной и Восточной Сибири — 2150 километров. Таёжные зоны России стали формироваться ещё до наступления ледников.



Климат тайги

- Климат тайги характеризуется сравнительно теплым и довольно влажным летом и прохладной, а местами холодной зимой. Среднее годовое количество осадков от 300 до 600 мм (в Восточной Сибири снижается даже до 150 — 200 мм). Температура воздуха летом нередко превышает $+30^{\circ}\text{C}$; зимой морозы достигают $30... 50^{\circ}\text{C}$. По мере продвижения с запада на восток климат тайги становится более континентальным. В Восточной Сибири наблюдается жаркое и сухое лето, суровая и малоснежная зима. В Якутии сохраняется довольно мощный слой вечной мерзлоты.



Растительный мир тайги

лиственница



ель



сосна



пихта



Животный мир тайги

бурый медведь



белка



тетерев



соболь



дятел



рысь



кедровка



олень



бурундук



глухарь



Спасибо за внимание!

