Растения Кольского Заполярья.

Хвойные и цветковые деревья, кусты и травы.

Природные зоны области

Территория Мурманской области лежит в пределах двух природных зон - ***тундры*** и ***лесов*** умеренного пояса. На границе между ними - ***лесотундра***.

Тундра

Лесотундра

Смешанный лес

Тайга

Тундра занимает северное побережье области, примерно 20% территории края. С северо-запада на юго-восток она идёт полосой 20-30 км, постепенно расширяясь.

Это один из самых крупных лишайников: его высота может достигать **10-15** см. Ягель имеет беловатую окраску, потому что основную массу лишайника составляют тончайшие бесцветные трубки - гифы стебля. Во влажном состоянии ягель мягкий, упругий, но после высыхания твердеет, становится очень хрупким, легко крошится. Эти мельчайшие обломки переносятся ветром и способны дать начало новым растениям.

Типичные кустарники тундры - карликовая берёзка и полярная ива, каждый листочек которой покрыт, словно мхом, белыми волосками. Стволики представителей древесной растительности имеют стелющуюся форму, как бы жмутся к земле, так как почва лучше согревается, чем воздух. Из-за суровых условий жизни тундровые растения растут очень медленно. ***Лишайники***, например, нарастают ***всего на 1-3 мм в год***. У полярной ивы побеги удлиняются на **1-5** мм и дают **2-3** листа.

Пушица Шейхцера

Основную массу ***цветковых растений тундры*** составляют кустарники, кустарнички и многолетние травы. Кустарнички отличаются от кустарников только меньшими размерами - они по высоте почти такие же, как небольшие травы. Но, тем не менее, ветви их одревесневают, покрываются снаружи тонким слоем защитной пробковой ткани и несут на себе зимующие почки.

***Яркие цветы летом покрывают тундру* разноцветным ковром**. За короткий срок не всегда успевают поспеть ягоды **черники**, **голубики**, **морошки**, **мелкоплодной клюквы**. Не успевают вызреть семена и других растений, поэтому в тундре почти нет однолетних растений. Захваченные морозом во время цветения или при завязывании плодов, они прерывают развитие, а весной продолжают цвести или на них развиваются плоды, вызревают семена.

Кольский полуостров - единственный из районов нашей страны, ***где тайга шагнула за*** Полярный круг. Правда, тайга здесь не отличается **разнообразием** древесных пород, высокой продуктивностью насажде-ний. Леса на Мурмане преимущественно редкостойные, породный состав их не богат: сосна, ель, берёза.

Благодаря отсутствию в Мурманской области сплошных зон вечной мерзлоты на Кольском полуострове произрастают леса - ***самые северные в мире***.

Сосняки Мурманской области образованы северной формой сосны обыкновенной, которую иногда выделяют в особый вид - сосну Фриза, или лапландскую. По сравнению со среднерусской сосной она имеет относительно короткие иглы, но их в 2-2,5 раза больше. Жизнь хвои намного продолжительнее, чем у южных сосен: не 2-3 года, а 4-6 и даже 7 лет. Сосна может расти на самых разных почвах и в крайне различающихся условиях увлажнения.

Еловые леса образованы двумя видами елей: сибирской и финской, высота которых достигает 20-30 м. Еловые леса занимают участки с относительно богатыми почвами и благоприятным режимом увлажнения. Крона деревьев узкая, просвечивающая, что свидетельствует о взаимном охлестывании крон при сильных ветрах, когда происходит опадение мелких ветвей и хвои. Еловые леса составляют примерно 30% от общей площади лесов области. Лесообразующей породой является и берёза.

Ельники сосредоточены в основном ***на востоке и севере*** области, а ***сосняки*** - на ***западе и юге***. В целом леса области характеризуются редкостойностью, повышенной ролью мохового и травяно-кустарничкового ярусов.

На территории области выделяются *северотаёжные* и *притундровые* леса. Северотаёжные леса имеют характерные черты, отличающие их от других таежных лесов: 1) с продвижением на юг древостой становится не только более высоким и густым, но и более "чистым". Если на севере в подлеске широко представлены три породы (ель, сосна, берёза), то на юге характерны или сосновые, или еловые леса; 2) хвойные леса являются основной частью растительного покрова региона, занимая большую часть его площади и определяя облик; 3) в подлеске чаще всего встречается рябина.

Мох

Ива арктическая

Ива деревцевидная

Ива ползучая

Карликовая берёза

Цветы и растения Кольского полуострова.