



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



Тайга

Смешанный лес



Тундра

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



Растения тундры

Ягель



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.

Карликовая берёзка.



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.

Цветковые растения тундры



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.

Брусника.



ЯГОДЫ.

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.



Цвет морошки



Ягоды морошки



Вороника



Дерен шведский



Растения лесной зоны

Кольский полуостров - единственный из районов нашей страны, **где тайга шагнула за Полярный круг**. Правда, тайга здесь не отличается **разнообразием** древесных пород, высокой продуктивностью насаждений. 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**.

СОСНЫ.

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.



ЕЛНИ.



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.

Редкие растения Мурманской области



Очиток едкий

Красная книга Мурманской области

Виды, подлежащие полной охране

Мох

Ива арктическая

Ива деревцевидная

Ива ползучая

Карликовая берёза

Цветы и растения Кольского полуострова.

