

# Всем привет!

Хочу представить вам мою презентацию про Растения Арктики

Удачного просмотра

## Растения Арктики

Одним из самых удивительных и наименее изученных физико-географических районов нашей планеты является Арктика. В переводе с греческого «Арктика» означает – медведица, что связано с её размещением под созвездием Большой Медведицы. Растительный и животный мир Арктики очень уникален, что связано с удалённостью области от материков и континентов. На территории арктической пустыни и субарктики находится свыше 20 000 различных видов растений, животных, грибов и микроорганизмов. И многие из них отыгрывают очень важную роль в формировании глобального биоразнообразия.

Именно здесь и только здесь, встречаются сотни редких представителей флоры и фауны. Это объясняется уникальным климатом верхних широт и отсутствием следов человеческой деятельности. К тому же, некоторые из присутствующих здесь видов растений и животных находятся на стадии вымирания и охраняются соответствующими организациями. Для этого создаются отдельные заповедники и национальные парки. Известно, что только в арктическом районе сосредоточена четверть всех видов отряда лососеобразных рыб, около 12% видов лишайников и 6% видов мхов.

Современную Арктику отличает неравномерное распределение видов и изменение их количества в связи со сменой природных зон. К примеру, если передвинуться по полуострову Таймыр на 700 километров к северу, число видов растений сократится в четыре раза.



**Лисохвост альпийский** – ещё один распространённый представитель арктической флоры, который относится к многолетним растениям с небольшим 20-сантиметровым стеблем и серо-голубой окраской во время цветения.





Ярким представителем полярного растительного мира считается **Лютик арктический**. Относится к семейству Лютиковых и может быть, как и однолетним, так и многолетним, как и водным, так и наземным растением. Вид отличается очередными, рассеченными или цельными листьями, едким соком, который способен обретать ядовитые свойства, и одиночными цветками. Нередко цветки образуют сложное соцветие, где находится 3-5 листков. Некоторые разновидности Лютика используются для лечебных целей.

Несмотря на удалённость от материка, Арктика остаётся одним из самых удивительных и богатых регионов нашей планеты. И наличие уникальных, крайне редких видов растений – яркое этому подтверждение.





## Растительный мир Арктики

Растительный мир отличается смешением арктических и относительно южных (американских и азиатских) растений, реликтовыми видами. В континентальных районах на южных склонах Чукотки попадаются степные участки.

Ученые выдвинули предположение, что все Заполярье было покрыто степями во времена мамонта и шерстистого носорога. Флористически самые богатые регионы Арктики – это побережье полуострова Чукотка и остров Врангеля, который является самым северным объектом Всемирного природного наследия ЮНЕСКО. 40 видов растений и животных, населяющих остров, не встречаются больше нигде на земле.





# Ягель



Лишайник ягель, или олений мох.

Это один из самых крупных наших лишайников, высота его достигает 10–15 см. Отдельное растение ягеля напоминает какое-то причудливое дерево в миниатюре — у него есть более толстый «ствол», поднимающийся от земли, и более тонкие извилисты «ветви».

И ствол и ветви к концам постепенно становятся тоньше и тоньше. Кончики их почти совсем сходят на нет — они не толще волоса. Если положить на черную бумагу рядом несколько таких растений, получается красивое белое кружево.

Ягель имеет беловатую окраску. Она обусловлена тем, что основную массу лишайника составляют тончайшие бесцветные трубочки — гифы гриба. Но если посмотреть под микроскопом поперечный разрез главного «стебля» ягеля, мы увидим не только грибные гифы.

Близ поверхности «стебля» выделяется тонкий слой из мельчайших изумрудно-зеленых шариков — клеток микроскопической водоросли. Ягель, как и другие лишайники, состоит из гиф гриба и клеток водоросли.

## Карликовая береза



Карликовая березка мало похожа на нашу обычную, всем знакомую березу, хотя оба эти растения – близкие родственники (разные виды одного и того же рода).

# Рахмет за просмотр)

- Выступал Шамсудинов Наиль 8Г класс

Удачного дня