

Растительный мир ЯНАО

Презентация к уроку по учебному предмету «Биология» в 6 классе на тему «Растительность. Экосистемы»

Разработчик:

**Кузовкова Екатерина Владимировна,
учитель биологии и химии
МБОУ СОШУИП №3 г. Лабытнанги**

Растительный мир ЯНАО

Урок - путешествие



Цель урока

Изучить многообразие
растительного мира
ЯНАО.

Задачи урока

- 1) Выяснить, что называют *растительностью*.
- 2) Изучить растительные сообщества ЯНАО.
- 3) Научить выявлять растения, которые являются самыми распространенными, а какие встречаются только в определенном сообществе.
- 4) Продолжать воспитывать бережное отношение к природе.



**ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ
АВТНОМНЫЙ ОКРУГ
750,3 ТЫС. КВ.КМ**

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

СОВОКУПНОСТЬ

РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ

ЛЕС

ЛЕСОТУНДРА

ГОЛЬЦЫ

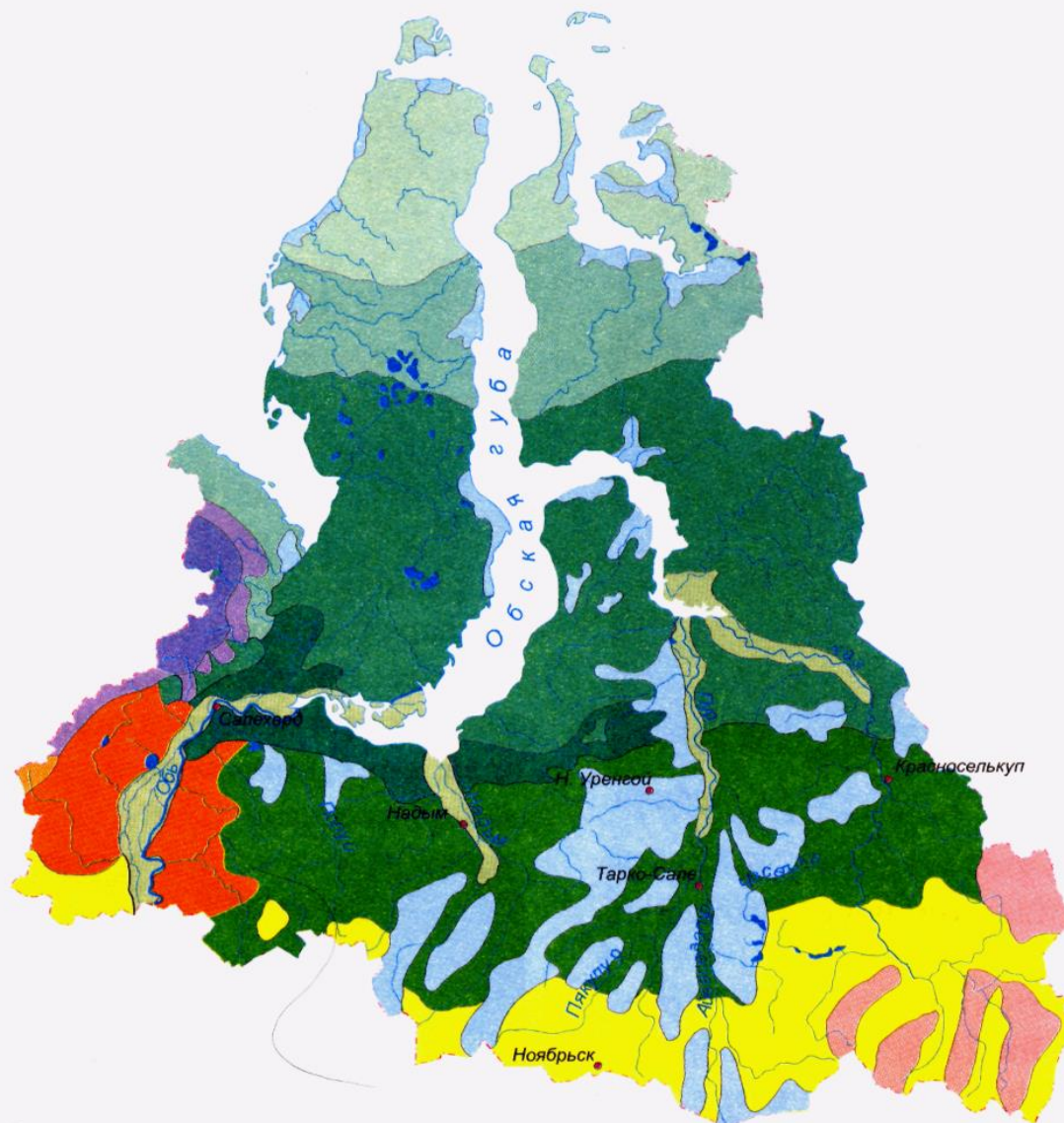
ТУНДРА

ПРЕДГОРИЕ

РЕКИ

БОЛОТА

Природные зоны ЯНАО



Уровень обсервации

Природные зоны ЯНАО

Арктическая тундра

Северные моховые, лишайниковые
субарктические тундры

Южные кустарниковые субарктические
Субарктические тундры СЕВЕРНЫЕ тундры

Лиственничные редколесья

Елово-лиственничные
Северотаежные леса

Лиственнично - еловые леса

Сосновые северотаежные леса

Болота

Растительность поймы

Гольцы с Группировками мхов
и лишайников

Горные тундры

Горные редколесья

Лиственнично-елово-кедровые леса



Пусть беден ты, Север,
Травой и листвою,
Пусть взял ты в подруги
метели и вьюги...

И все же, и все же
ты самый любимый:
товарищ суровый, Отец мой
родной!

(Проконий Салтыков)

Арктическая тундра

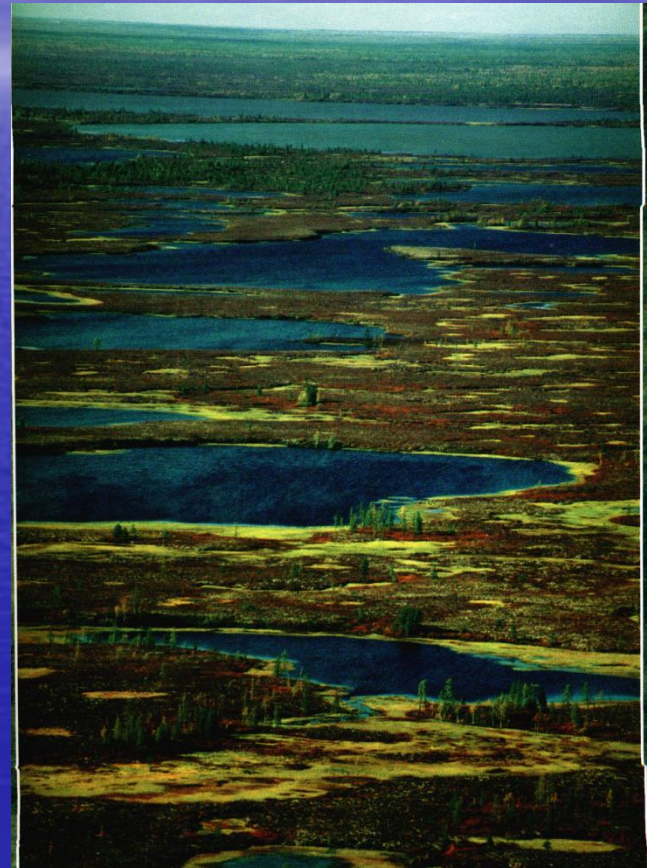
Кочковатые, пятнистые тундры.

Отсутствие кустарников.

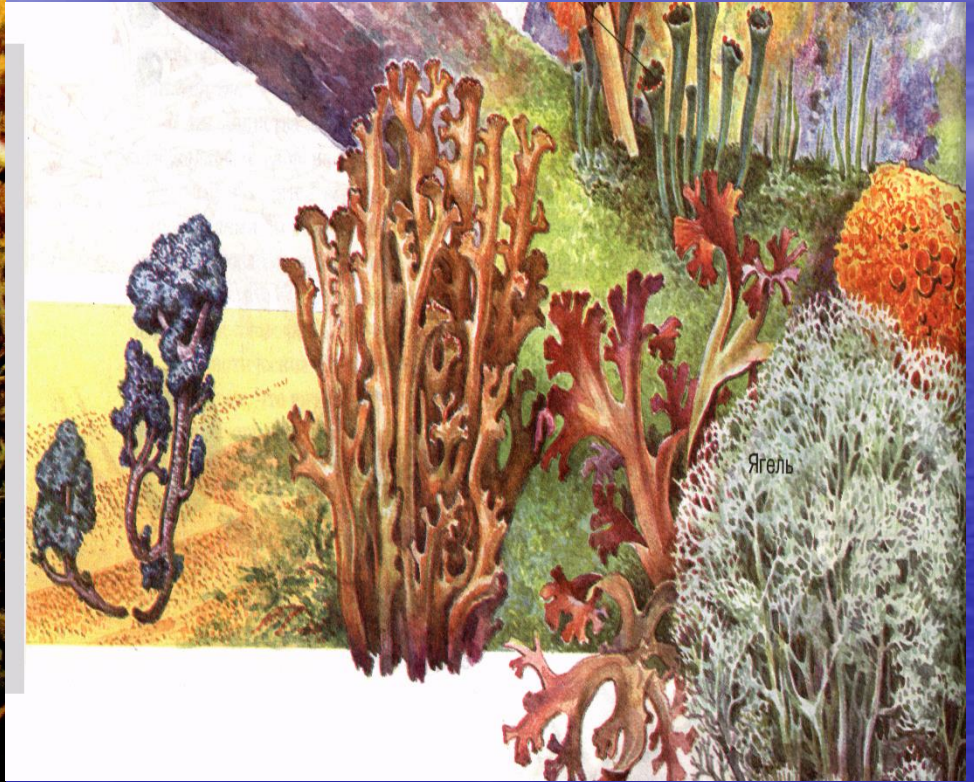
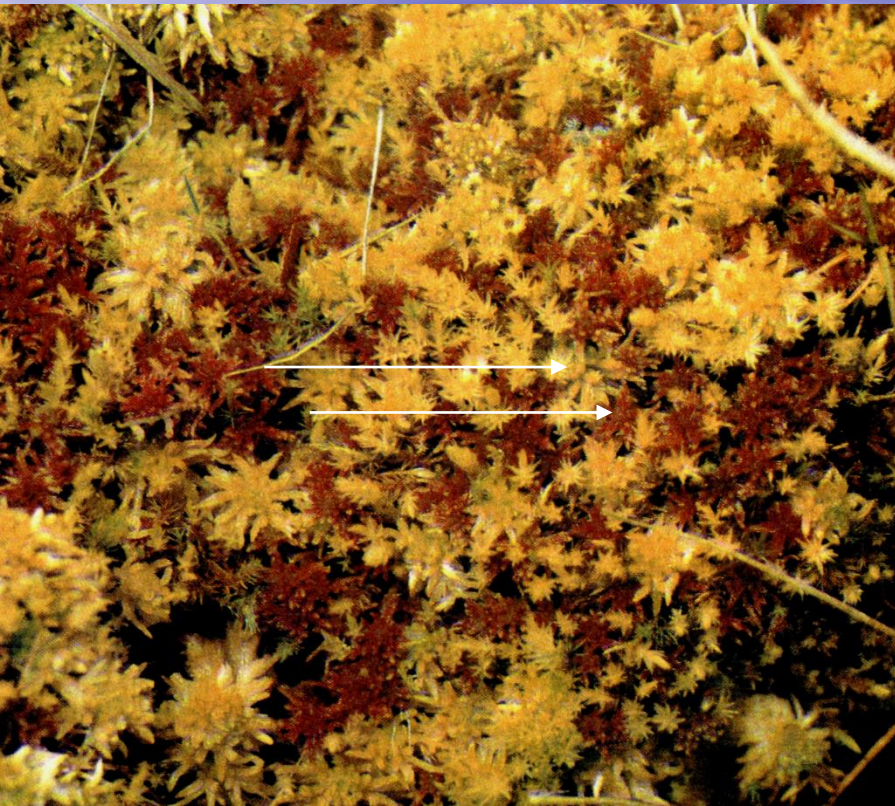
Зеленые мхи, лишайники,
осоки, злаки.

На крутых склонах развиваются
Лютик северный, хвощ полевой,
незабудка альпийская

Мохово-лишайниковый покров
не сплошной.



Лишайники и мхи



Значение:

обладают бактерицидным, кровеостанавливающим действием, для лечения гнойных ран, раны быстро очищаются и заживают.

Растения арктической тундры



Незабудка альпийская

Лютик северный

Растения арктической тундры



Пушица



Арктоус

Растения арктической тундры



Ива сетчатая



Ерник с голубикой

Субарктические тундры



СЕВЕРНЫЕ

Преобладает кустарник карликовая береза (Ерник) низкий или лежащий.

Много участков образованных зелеными и сфагновыми мхами и лишайниками.

Вместе с арктическими видами растут и таежные виды – багульник, иван-чай.

Из кустарничков обычны Ива полярная, брусника, голубика, куропаточья трава.

На южных склонах встречаются кустарники (0,6-0,8 м) ивы, шиповника, жимолости.



Растения субарктических тундр



Иван-чай



Дриада

Растения субарктических тундр



Багульник



Живокость

Растения субарктических тундр



Кастиллея арктическая



Трехреберник



Любимые ягоды тундры



ЧЕРНИКА



КНЯЖЕНИКА

Любимые ягоды тундры



МОРОШКА



КЛЮКВА

Южные субарктические тундры

Часто встречаются
ерник и ивы, реже
ольховник.

На почве мозаичное
расположение сфагновых и
зеленых мхов и
лишайников.

Разнообразны
кустарнички багульников,
голубика, андромеда,
клюква, черника, морошка.

Господствующим видом
является ива высотой до 2
метров.



ЛЕСОПЬУНДРЫ



ЛЕСОТТУНДРЫ



ТУНДРОВОЕ СООБЩЕСТВО



ПОЙМЕННЫЕ СООБЩЕСТВА



Лиственничное редколесье



Болота

Характерно
господство
кустарничков и
участия ерника.

По берегам
болот
преобладают
пушица, осоки.



Гольцы





Горные тундры



Леса



СВЕТЛОХВОЙНЫЕ ЛИСТВЕННИЧНЫЕ



СВЕТЛОХВОЙНЫЕ СОСНОВЫЕ



ЛЕСА

Елово-березовые

Темнохвойные



Растительные ресурсы и их значение для населения

- ☀ 64% всей территории - пастбища*
- ☀ Запасы древесины 60-80 м³/га (27% ресурсов области)*
- ☀ Ягодные ресурсы 20 кг/га в год*
- ☀ Лекарственные растения*

Лечебные свойства северных растений

- ☀ **Иван-чай** – используют, для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта. Успокоительное средство при бессоннице, нервозах. Из корней пекут хлеб. Витаминов и биологических веществ, в нем больше чем в лимоне.
- ☀ **Морошка** – противовоспалительное средство, кровеостанавливающее действие, противогрибковое действие.
- ☀ **Можевельник** – *применяют при отеках, заболеваниях почек, масло используют для лечения аллергий и радикулита*