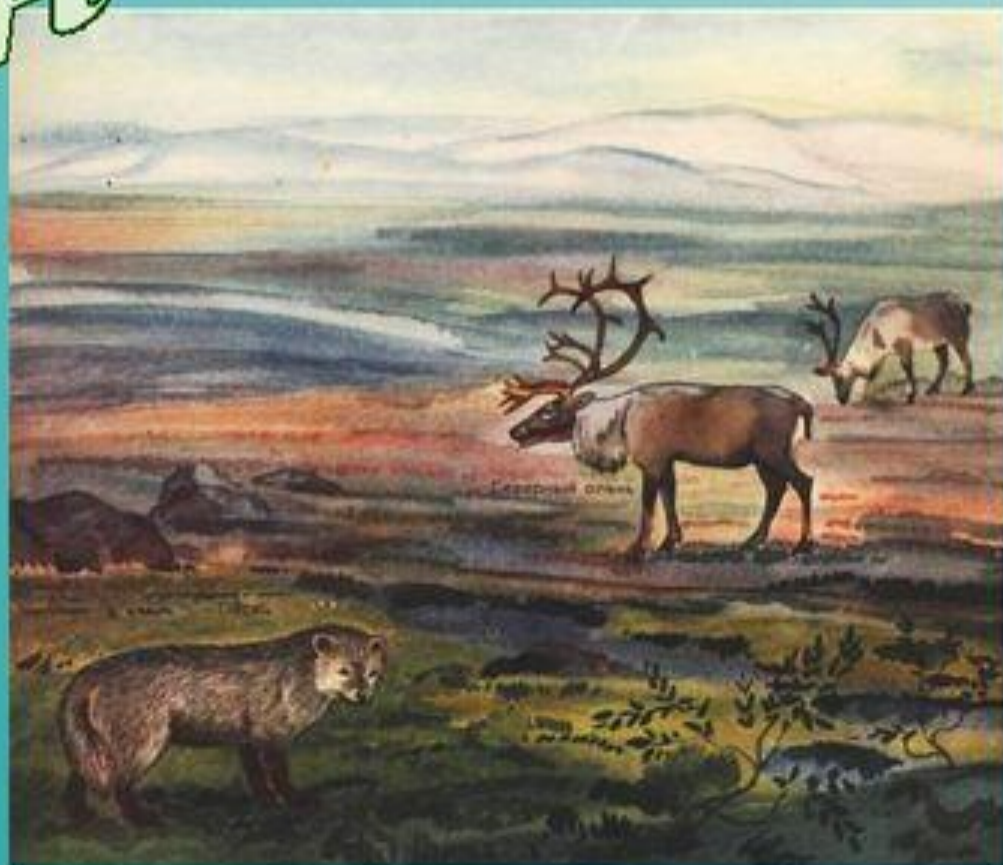


Ранняя тундра



Новая природная зона приглашает нас —
И опять в экспедицию отправляется
класс.



К
Р
О
С
С
В
В
О
Р
О
Р
О
Д

				5 В	
1 А		3 В		о	
р		р	4 л	д	
к	2 т	а	ь	о	6 п
т	у	н	д	р	а
и	п	г	а	о	л
к	и	е		с	т
а	к	л		л	у
		я		и	с





Фот. © АРП

Южнее ледяной зоны, вдоль берегов северных морей протянулась зона тундры. На тысячи километров с запада на восток – холодная безлесная равнина.

Зима в тундре долгая (7-8 месяцев)
и очень суровая (мороз до -50°)
2 месяца длится полярная ночь





В тундре постоянно дуют очень сильные ветры. Зимой нередко бывает пурга и скорость ветра достигает 30—40 м в секунду. Взметая тучи снега, сбивая с ног людей и переворачивая нарты с оленями, беснуется пурга на бескрайних просторах тундры. Нередко она продолжается 5 - 6 дней. Ветры сдувают снег с возвышенностей в лощины, долины рек и оголившаяся земля сильно промерзает.

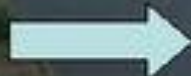


За короткое лето поверхность тундры оттаивает примерно на 50 см в глубину, а ниже (почти 500 м) лежит слой многолетней мерзлоты, который никогда не оттаивает.

В тундре много болот и озёр, а почва влажная.



Слой многолетней мерзлоты



Лето очень короткое и
прохладное



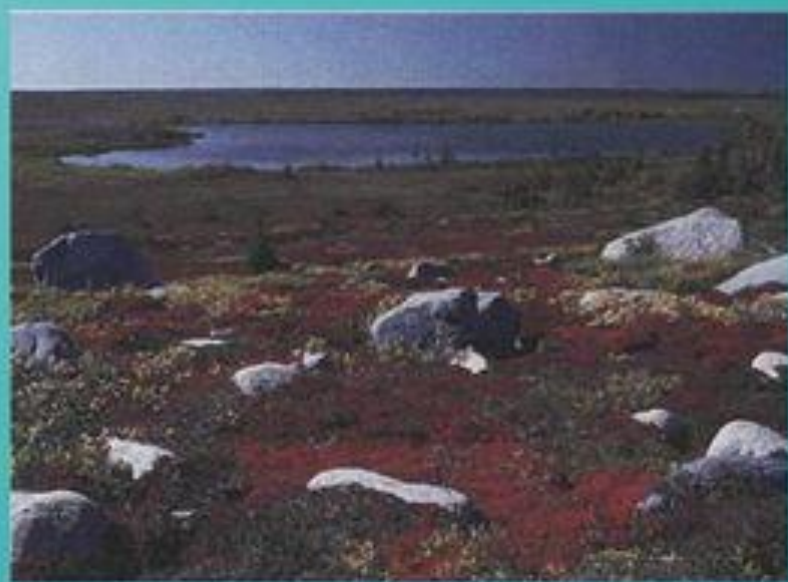
Природные условия Тундры

Равнина

Вечная мерзлота

Суровая зима (t до -50°)

Прохладное короткое лето





**Очень красива тундра весной. Быстро, словно по
взмаху волшебной палочки всё оживает. Многие
растения торопятся зацвести, образовать плоды и
семена. Ведь через три месяца снег снова укроет землю.**



В короткие месяцы лета тундра превращается в цветочный и ягодный сад. Она пестрит яркими венчиками лепестков, огоньками светятся бусинки брусники, клюквы, морошки, голубеет сизоватая голубика. Не хватило бы и вдесятеро большего, чем теперь, населения, чтобы успеть собрать и сберечь урожаи съедобных ягод!



моршка



брусника



голубика



КЛЮКВА



черника



ВОЛК



ЛЕММИНГ



ПЕСЕЦ

**ЭТИ ЖИВОТНЫЕ
ПОСТОЯННО ЖИВУТ В ТУНДРЕ**



**ПОЛЯРНАЯ
СОВА**



СЕВЕРНЫЙ ОЛЕНЬ



БЕЛАЯ КУРОПАТКА

Летом в тундре много комаров,
мошек, северных шмелей.



северный
золотой
шмель



МОШКА



КОМАР



Там, где имеются большие
стада оленей много
слепней
и оводов.



Растениями и насекомыми кормятся утки и кулики, которые прилетают на лето в тундру.



северный олень



Северные олени – самые крупные травоядные животные Крайнего Севера. Держатся большими стадами. Это единственные олени у самок которых есть рога.



ВОЛК

песец



Песец – полярная лиса. Особенно заботится о своей пушистой шубе, которая спасает его от морозов.



заяц-беляк



горноста́й

Красная книга



розовая чайка



казарка

Красная книга



стерх,
белый журавль

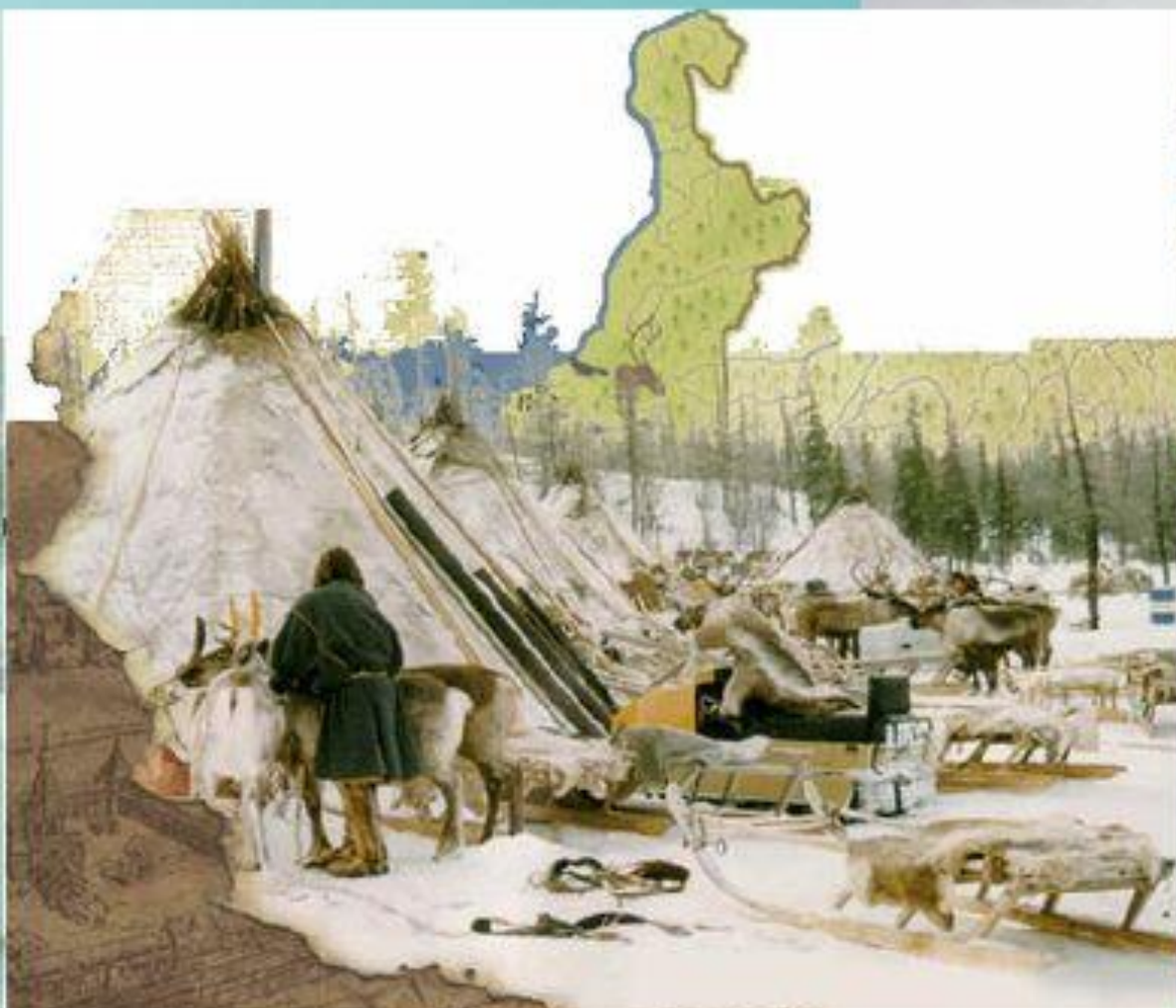


сокол-сапсан

Овцебык – самое выносливое животное, не боится холода и мороза. Его толстая шкура защищает его от ветров и морозов, а мощные рога опасны для его врагов – волков.



Основное занятие населения тундры – оленеводство, рыболовство, охота.



Плотность населения в тундре невелика: меньше 1 человека на 1 кв. км. Здесь живут ханты, манси, эскимосы, эвенки, саами, ненцы, якуты, чукчи и др.



чукчи



ханты

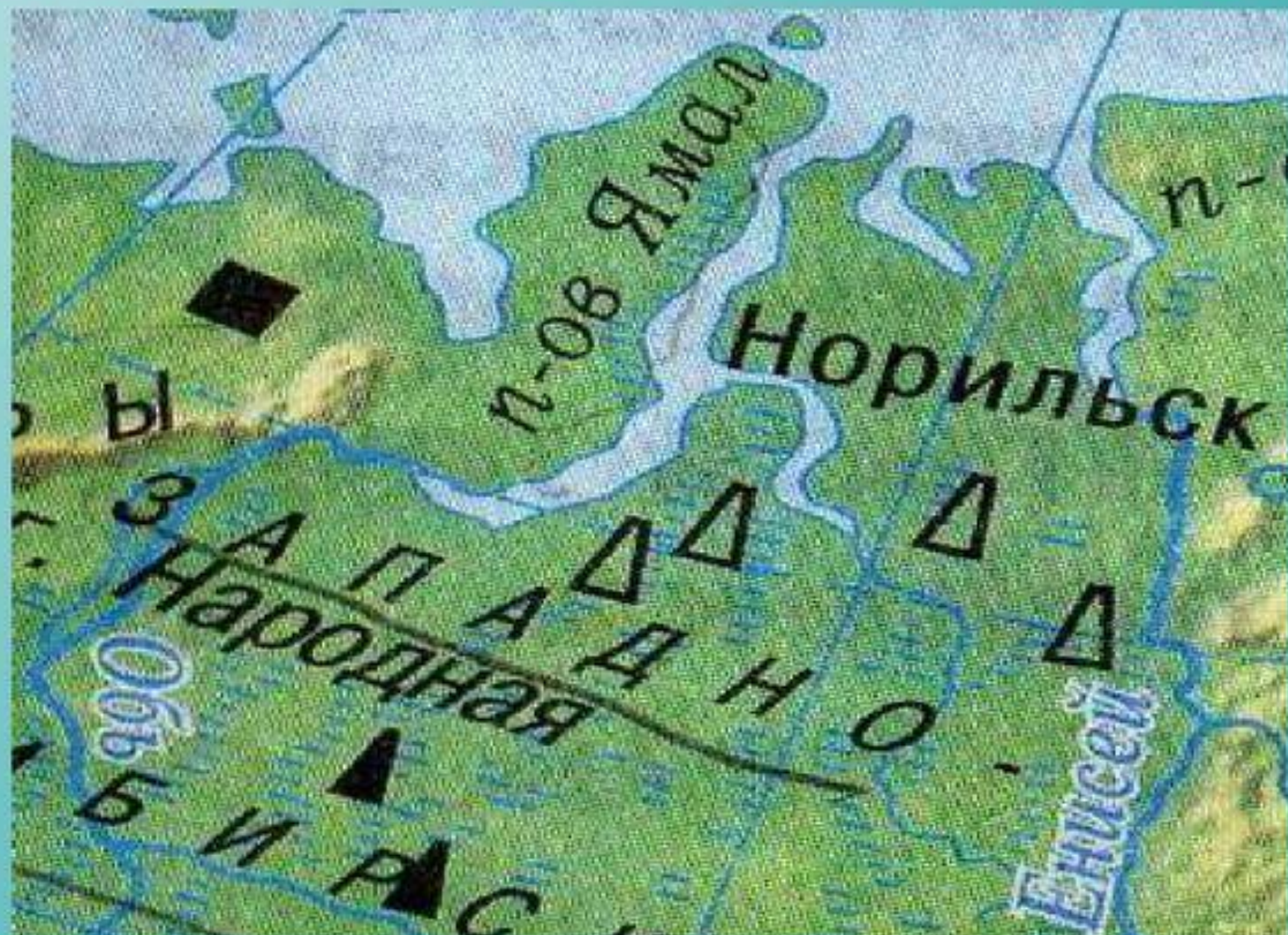


ненцы

В тундре широко распространено ездовое собаководство. Собаки помогают людям передвигаться по просторам тундры.



Ведётся добыча полезных ископаемых – нефти и газа.



Благодаря развитию современной техники, трудности на пути освоения Заполярья перестали быть непреодолимыми. И люди устремились в эти края. Построили посёлки, города, проложили дороги, протянули линии электропередачи.





**Вот и
закончилось
наше
путешествие
по тундре**