



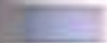
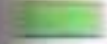
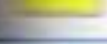
Природные зоны России

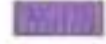
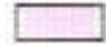


СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН



ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ

 арктические пустыни, тундра и лесотундра
 тайга
 смешанные леса
 широколиственные леса
 лесостепи

 степи
 полупустыни и пустыни
 муссонные смешанные леса
 области высотной поясности

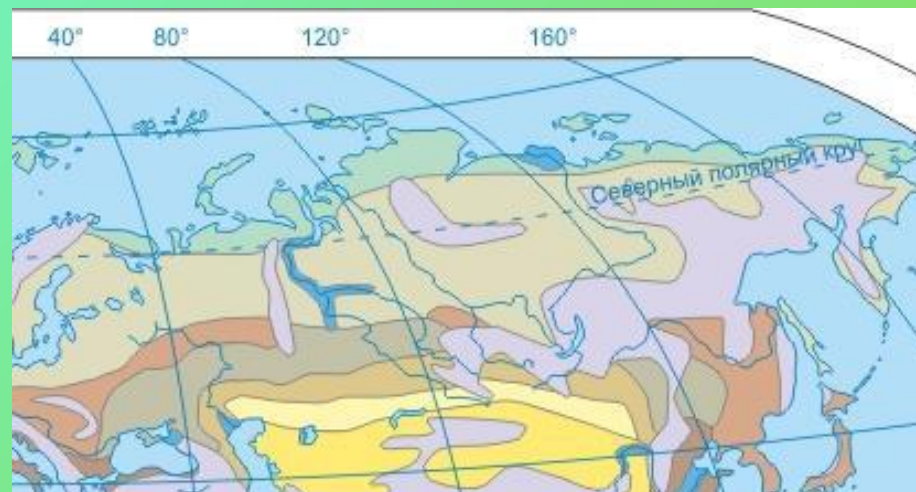


Преобразованные экосистемы (пашня, населенные места, дороги и др.)



Природные и природно-антропогенные экосистемы (леса, болота, луга и др.)

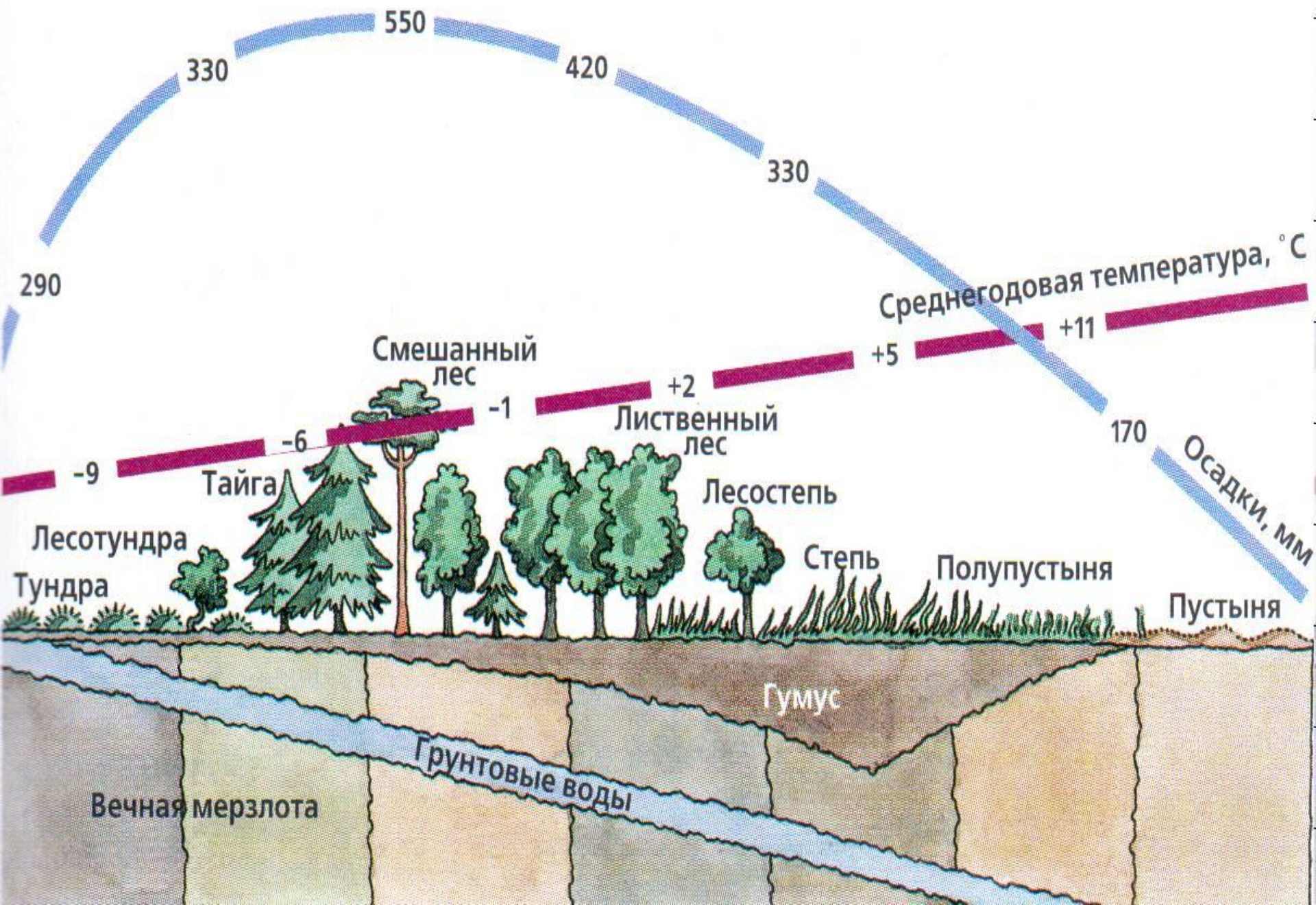
Смена природных зон



широтная зональность



высотная поясность



Арктическая пустыня



Земля Франца Иосифа





Новая
Simotret.ru



Новосибирские острова







Лишайник и



Мхи





Моховой покров



Лишайник



Камнеломка



Лапчатка





Белый
медведь











кайр ы



ostrovamira.blogspot.com

люрики



тупик



Глупыш

и



Белые чайки







Косторезный промысел





Тундра

народы саамы "тундра" - безлесные вершины гор.

В Тундре растут кусты, травы, лишайники... кусты растут по большей части береза Северная, Ледяная, оленя

Зима: дотая, морская ель и сосны. Полярная ночь







лето короткое, продолжительность +10 С морозные дожди



Внутренние воды

Осадки: 300 - 500 мм Кувп 1,5



избыточное увлажнение многолетняя мерзлота



заболоченность территории полноводность рек

термокарстовые озера



БУЛГУННЯХ



Почвы тундры

тундрово-глеевые



маломощные торфяной горизонт глеевый горизонт

тундровые ландшафты

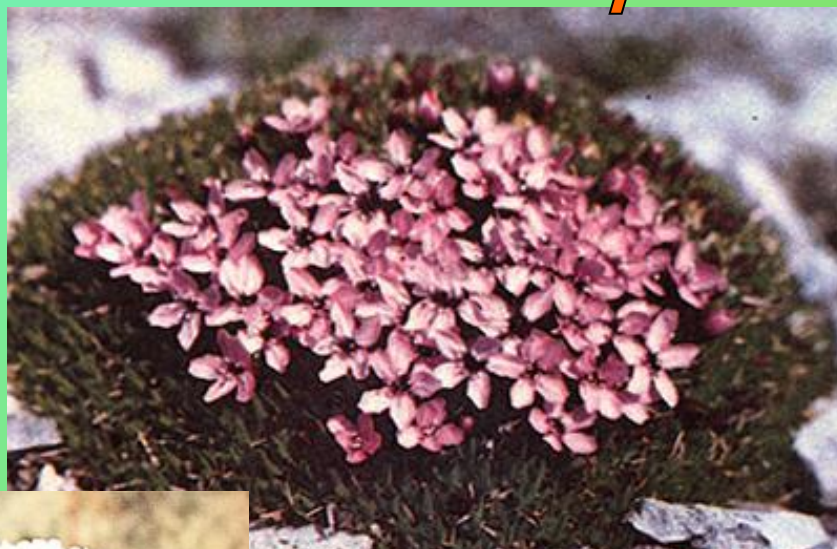


каменистые мохово-лишайниковые тундры

кустарничковые тундры



Растительный мир





Полярный

мол



Крупка

© В.И. Кобаури
<http://www.alpine-plants.narod.ru>



Люти

A photograph of a low-growing, green, bushy plant with small, dense, pinkish-purple flower spikes. The plant is growing in a rocky, arctic or alpine environment. The ground is covered with grey, flat rocks and patches of dry, brownish grass or moss. The plant's leaves are small, oval, and green. The overall scene is a close-up of the plant in its natural habitat.

Полярная ива















Животный мир



песец



Photo by Dmitry Deshevykh

леммин

г





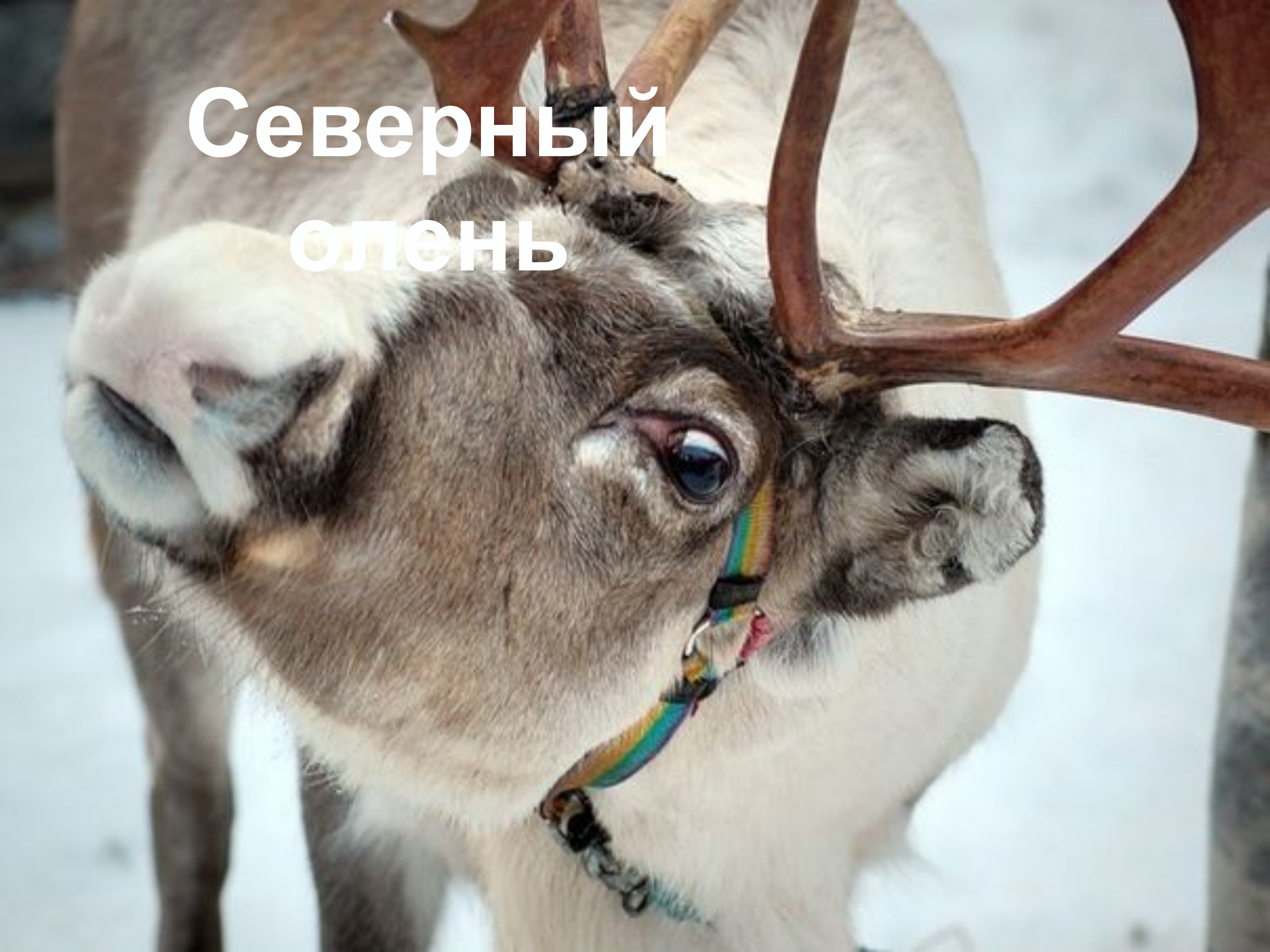








Северный олень











Хозяйственная деятельность







Добыча газа на полуострове Ямал





В.Ш.

1. Расставить цифры к природным зонам:

арктические пустыни

тундра

1. Природа зоны легко ранима.
2. Почвы бесструктурные с глеевым горизонтом.
3. Значительные площади покрыты ледниками.
4. Средняя температура января $-26 -28^{\circ}\text{C}$,
а июля около 0°C .
5. Сильные ветры.

1. Расставить цифры к природным зонам:

арктические пустыни

тундра

1. Расставить цифры к природным зонам:

арктические пустыни **тундра**

[illegible]

тундра

ЭТО КТО?

ЭТО ЧТО?

1



2



3



4



5



1. Расставить цифры к природным зонам:
арктические пустыни

1, 3, 4, 5, 7, 9, 11, 12, 15, 17.

тундра

1, 2, 5, 6, 8, 10, 13, 14, 16

2. Это кто? Это что?

- | | | |
|------------------|------------------|----------|
| 1. Лемминг | 2. морошка | 3. тупик |
| 4. Полярная сова | 5. белый медведь | |

+

Дополнительный балл
(ответ на уроке или д/з в тетради)

0 – 11 = оценка 2

12 – 18 = оценка 3

19 – 23 = оценка 4

24 и более = оценка 5

Лесотундра

Лето: короткое, прохладное ср. температура: +14С









Аварии на нефтепроводах

