

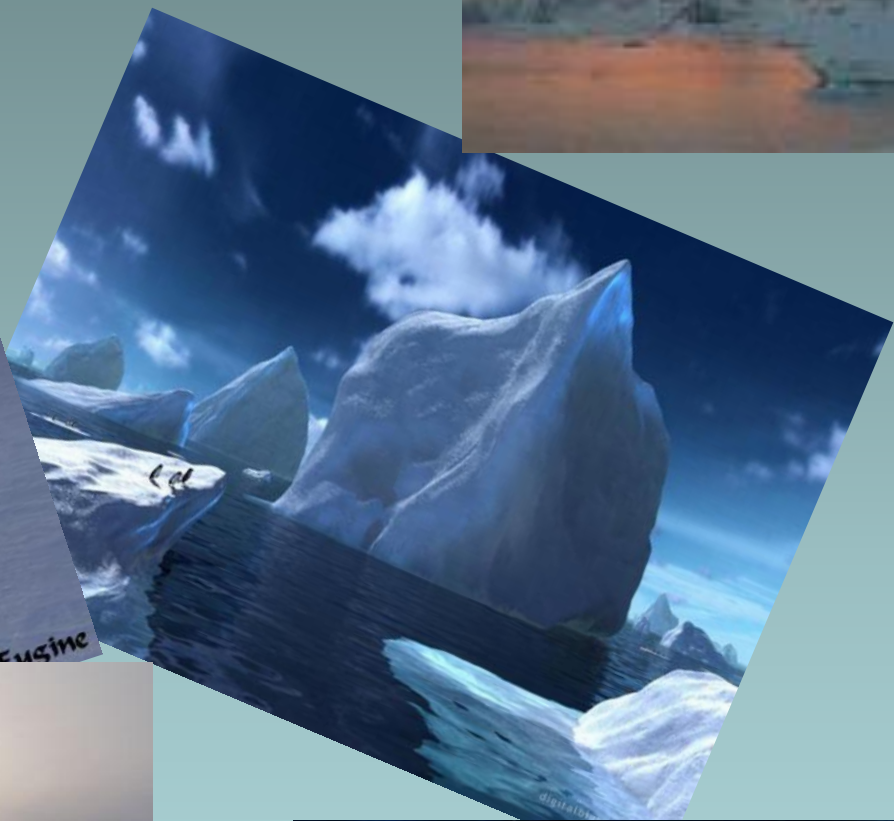
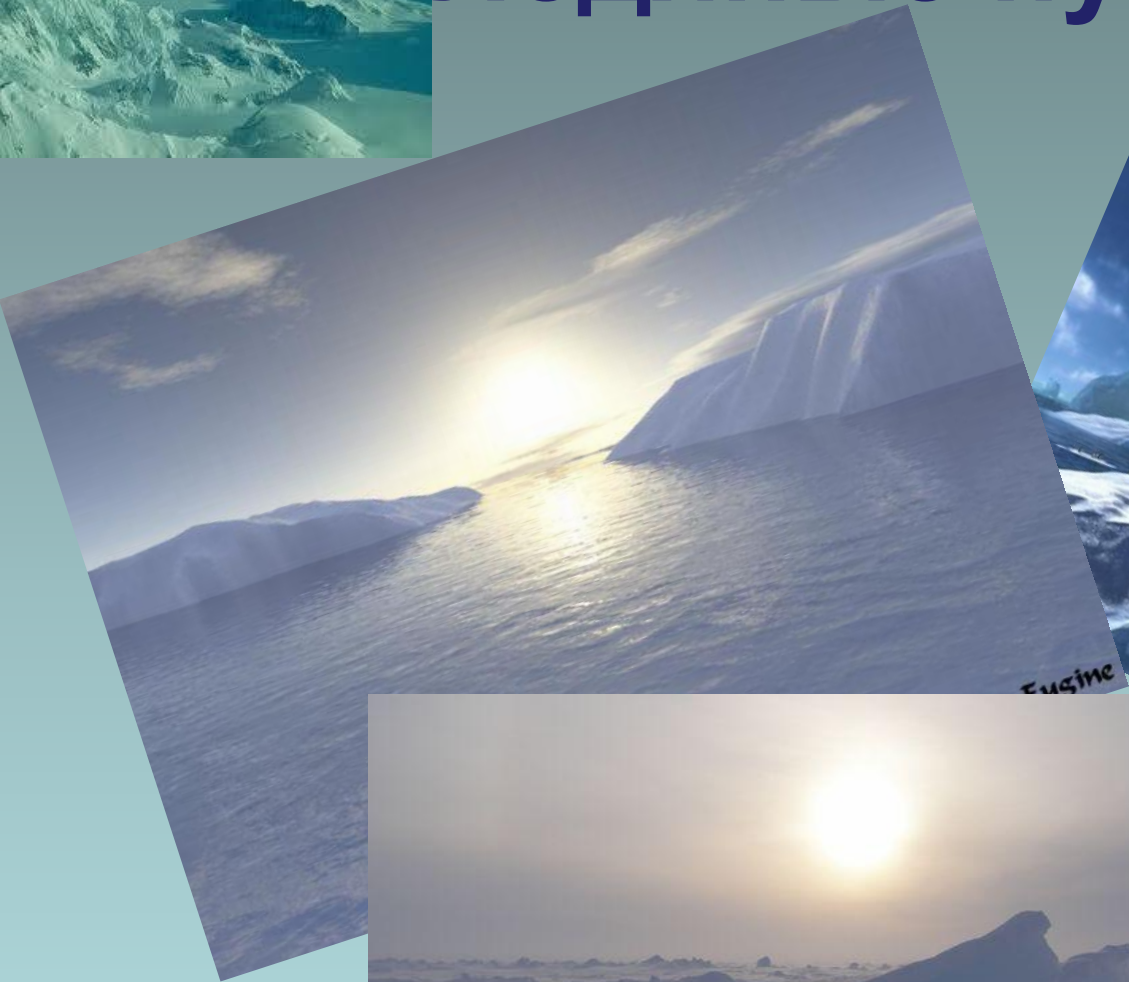
**Окружающий мир, 2 класс
«Природные зоны полярного пояса».**

**Медведева Е.Н.
учитель ГБОУ СОШ №657**

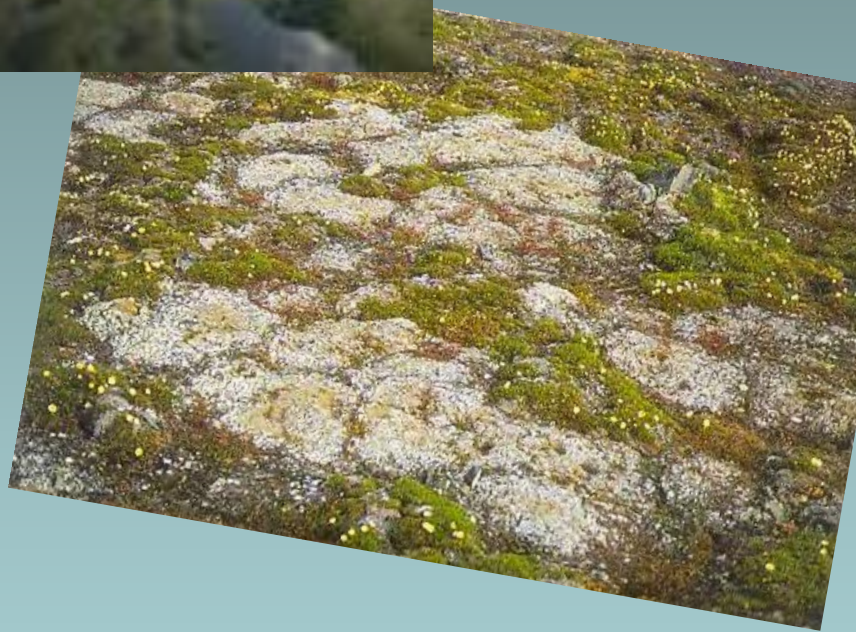




Ледяные пустыни



Тундра



Ледяные пустыни

Климат ледяных пустынь

Климат очень суровый.

Холодные ветры дуют постоянно.

Полгода солнце не появляется на небе.

Долгая холодная зима и короткое
холодное лето.

Полярный день.

Полярная ночь.



Ледяные пустыни



ЗИМОЙ

ЛЕТОМ



Ледяные пустыни

Типичная растительность арктических пустынь - мхи и лишайники.



Растения редко достигают высоты 10 см, обычно прижимаются к камням.

Растений очень мало.



Ледяные пустыни

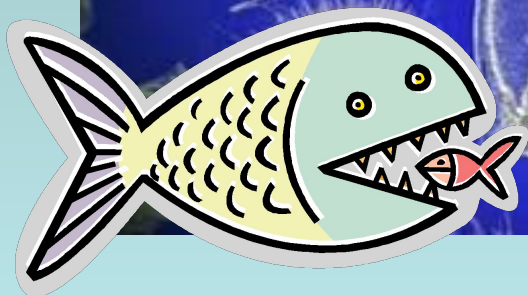
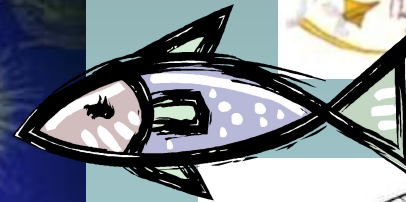
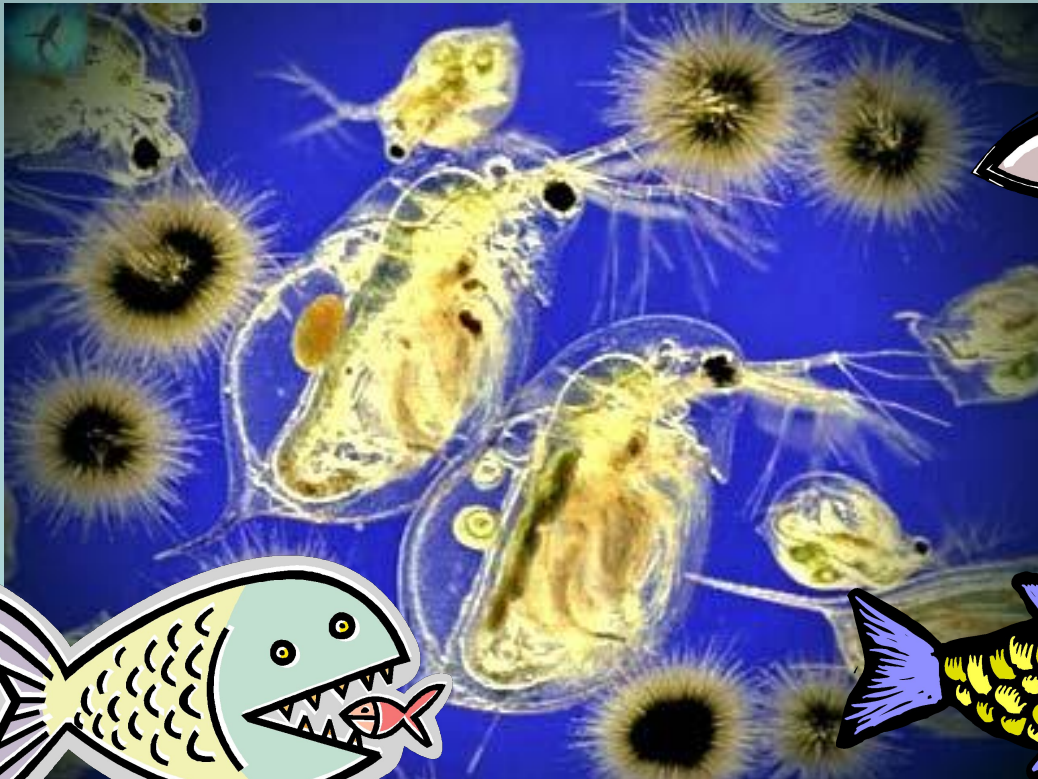


Животных мало. Все они приспособлены к суровым условиям обитания.



Ледяные пустыни

Основные «кормильцы»:
растительный и животный
планктон.



Тундра.



Тундра – одна из природных зон, отличающаяся суровым, холодным климатом , недостатком солнечного тепла, сильными ветрами. Зима долгая и морозная, лето короткое и холодное.

Тундра.

Зима долгая и очень суровая. В середине зимы, примерно 2 месяца длится полярная ночь. На небе можно увидеть полярное сияние.



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.

Тундра.

Растения приспособлены к условиям обитания:
низкорослые, стелющиеся, почти у всех
неглубокие корни и маленькие листья.



Тундра.

Животные приспособлены к суровым условиям среды обитания.



Летом из-за избытка влаги, очень много комаров.

Тундра.

Главные «кормильцы»
– мхи и лишайники.



В летнее время очень много личинок комаров –
это обильный корм для рыб и птиц.
Из-за избытка влаги, в верхнем слое почвы много
«мусорщиков» – микробов и ногохвосток.

Красная книга.



**Бескрылая
гагарка.**



Белый журавль.



**Краснозобая
казарка.**



Овцебык.



Морская корова.

Экологические проблемы и их причины.

Исчезновение животных
(браконьерство).

Вытаптывание оленьих пастбищ
(несвоевременный перегон оленьих
стад).

Загрязнение почвы нефтью (добыча
полезных ископаемых).

Нарушение поверхности почвы
(гусеницы тракторов, вездеходов).

Спасибо за работу!

МОЛОДЦЫ!!!

