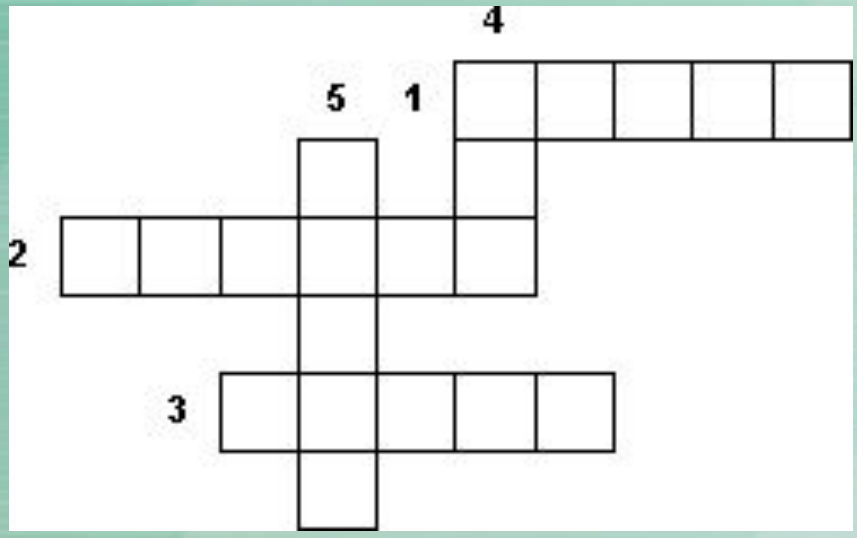
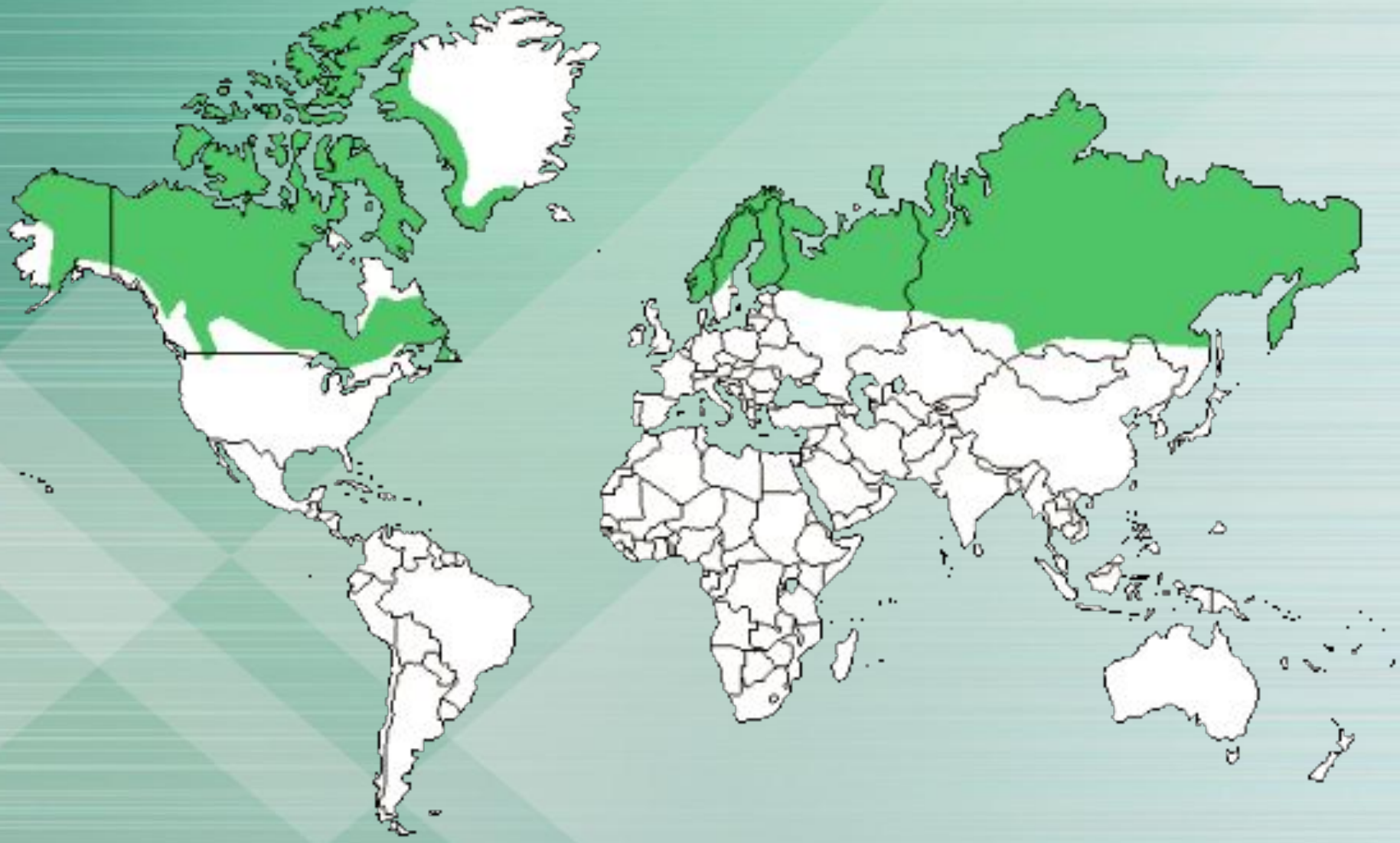
Автор: Коляда Елена Владимировна
учитель начальных классов
МБОУ ЯСОШ№4
Г.Ярцево

Задания

- Почему в районах Крайнего севера нет растений?
- Поднимается ли солнце над горизонтом в полярную ночь?
- Убедите нас в том, что когда вода загрязнена, гибнет всё живое; есть ли связь между водорослями и белыми медведями?
- Представьте, что вы с делегацией прибыли на Север защищать природу. Ваши действия?

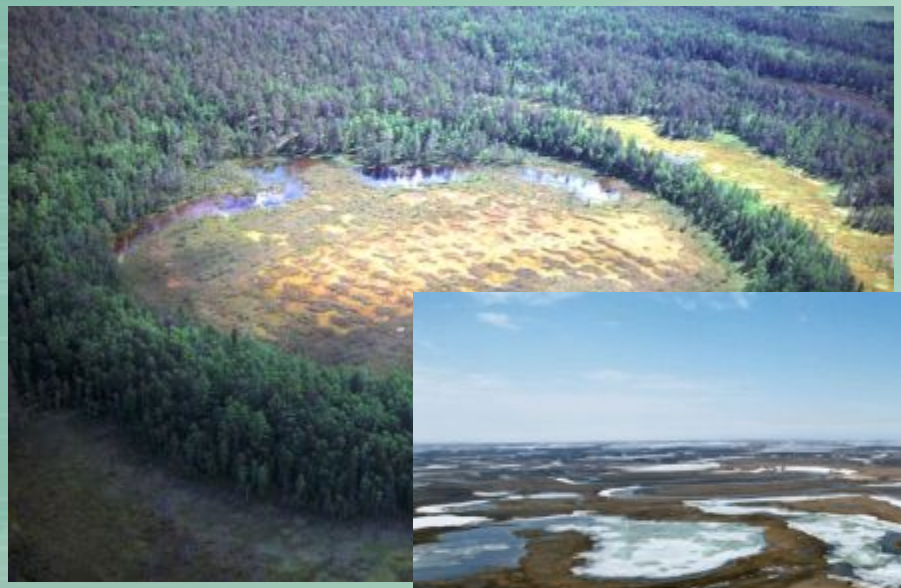


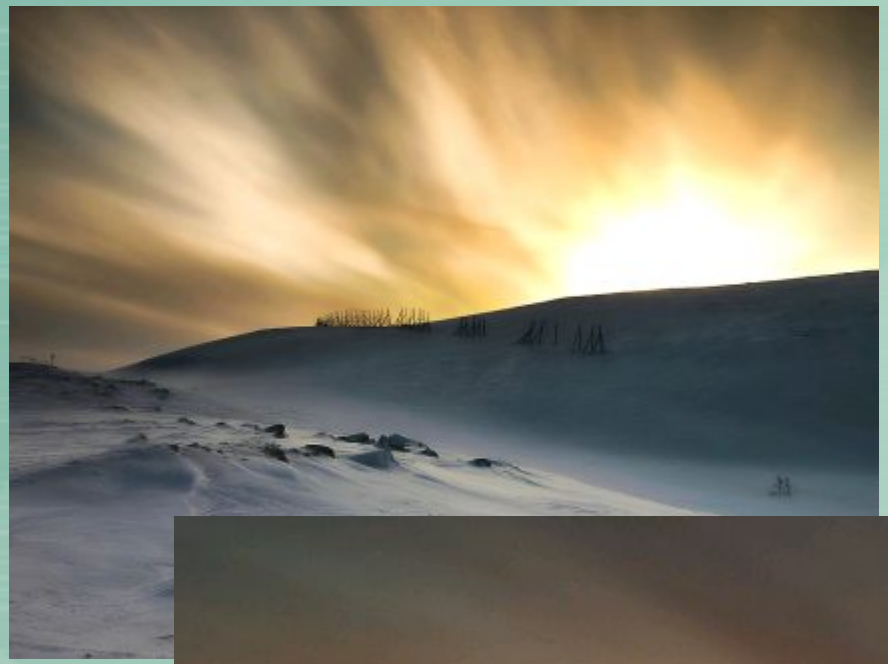
1. Морские животные, обитающие в Арктике и имеющие мощные клыки.
2. Морские животные, прекрасные пловцы, имеющие удлиненное обтекаемое тело, а ноги превратились в ласты.
3. Тюлени питаются ... .
4. Низшие растения, растущие на камнях.
5. Медведь, хорошо приспособившийся к условиям Арктики.



Климат тундры

Тундра летом





Растения тундры

Растения тундры.
1. Голубика.
2. Брусника.
3.Вороникачёрная.
4.Морошка.
5. Лойдия поздняя.
6. Лук скорода.
7. Княженика.
8.Пушица влагалищная.
9.Осока мечелистная.
10.Берёзка карликовая.
11. Ива клинолистная.

Мох-ягель

Клюква

Карликовая берёза

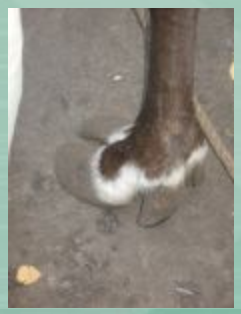
Белая куропатка

Белая сова

Кречет

Белый песец

Дикий северный олень



Волк

Лемминг

Журавль

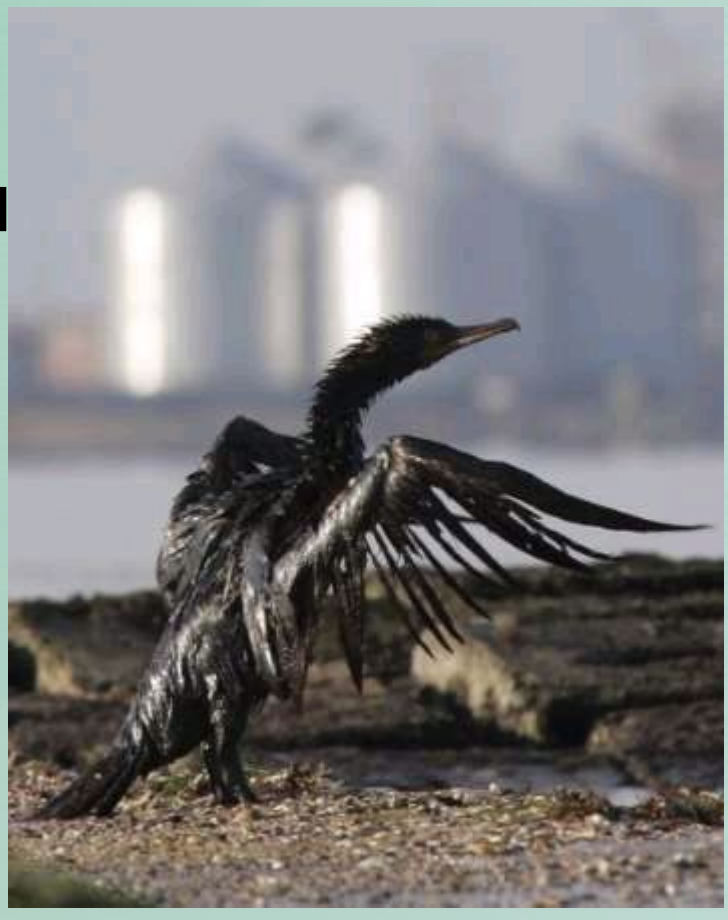
Гуси

Кулик

Лебеди

Добыча нефти и газа

Экологические проблемы



- Уеду в тундру к другу чукче,
  Там каждый день бывают чудеса
  Там говорят: «Олени все же лучше»
  Поглядывая хитро в небеса

  Уеду в тундру за морошкой красной
  За долгим солнцем и за злой пургой
  Где нет жестянок с надписью «ОПАСНО»
  А только ночью будит волчий вой…

  Хочу увидеть белого медведя
  Хочу потрогать радугу рукой
  И вслед за ветром мчаться на собаках
  Где даже друг мой не ступал ногой

  Хочу услышать дикий голос бубна
  Хочу на мирный атом посмотреть
  Уеду в тундру, чтоб увидеть чудо
  И просто руки у костра погреть

Кто изображен на картинках?

- *Задания*
- Почему зона тундры получает больше тепла, а лето холодное?
- Какие растения прекрасно переносят суровый климат?
- Почему растительность в тундре богаче, чем на Крайнем Севере?
- Почему в тундре живут только некоторые виды животных?

Чем помочь природе?

- Нарисовать предупреждающие знаки, плакаты. Написать стихи, рифмовки.
- В тундре много комаров, мошек. Человек стал их истреблять, что нарушится в природе? Докажи на примере, создав цепь питания.
- Выбрать растения тундры и доказать, что они нуждаются в защите. Объяснить, по каким признакам вы узнаете эти растения.