

Белые медведи в опасности!



Автор: ученик 4А класса
МОУ СОШ №3
Струняшев Дмитрий
Руководитель: Струняшева А.А.

Тема проекта:
Нашествие
белых медведей
на человеческое жильё.



Цель:

Определить,
почему белые полярные медведи
последние годы
покидают насиженные места
и переселяются
ближе к человеческому жилью.

Ход работы:

- Выбрать тему проекта.
- Поставить цель.
- Сделать предположение.
- Подобрать и изучить необходимую литературу.
- Сделать сравнительный анализ.
- Сделать вывод.
- Предложить решение проблемы.

Гипотеза:

Нашествие белых медведей
на территории
обжитые человеком
зависит
от глобального потепления.





Белый медведь *Отряд Хищные*

Семейство Медвежьи

Описание. Длина тела самцов 200–300 см, самок – 185.

Распространение. Обитатель Арктики. Регулярно встречается на островах и ледяных полях Баренцева, Карского, Лаптевых, Восточно-Сибирского и Чукотского морей. К северу белый медведь распространен до Северного полюса. Вся жизнь белых медведей зависит от морского льда: на льдинах они и охотятся на тюленей, и путешествуют из одних районов в другие. В снегу звери устраивают берлоги на зиму. Весной, когда медведицы выходят с медвежатами, их выживание зависит от успешной охоты на морских животных.

Арктика 20 лет назад

Температура зимой $-55, -60$ °С; летом – близка к 0 °С (чаще отрицательная)

Острова и горы заняты **мощными ледниками**.

Водная поверхность в течение года покрыта **льдами**. Толщина однолетних льдов обычно 1–2 м, а многолетних 3–4 м.

Торосы имеют высоту 3–5 м, в редких случаях до 10–15 м.

Полярные день и ночь обуславливают крайне неравномерное поступление солнечного тепла в течение года.





Арктика сейчас

Температура повышается на 5–8 С, а в ряде мест на 10–12 С.

Летние льды в Арктике могут полностью исчезнуть уже через несколько десятилетий, а по некоторым данным – уже через 6 лет. **Площадь арктических льдов** в 1980 г. была 7,8 млн км², в 2007 г. – 4,2 млн км². В отличие от белого снега и льда (которые отражают почти все солнечные лучи), свободная ото льда темная вода, скалы и почва почти полностью поглощают солнечную радиацию, что ведет к прогреву поверхности Земли, а это еще более усиливает таяние.





США

Россия

Канада

1980

2007

Гренландия

Полярные медведи переселяются ближе к человеческому жилью!!!



Вывод:

Белые полярные медведи из-за стремительного таяния льдов вынуждены покидать насиженные места и в поисках пропитания прокладывать новые маршруты, которые все чаще приводят их к человеческому жилью.



проблемы

Перевозка медведей на новую родину, в другие края на еще не растаявшие ледники.



Спасибо за внимание!