

# 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 км<sup>2</sup>, в 2007 г. – 4,2 млн км<sup>2</sup>. 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!**