# Белые медведи в опасности!



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

## Тема проекта: Нашествие белых медведей на человеческое жилье.



#### 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 °C;

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 обусловливают 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.



# 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!