



# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В АРКТИКЕ

Выполнила ученица 8«А» кл. Марта-Мария Момот



ПОТЕПЛЕНИЕ КЛИМАТА

Способно привести к таянию льдов



## ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРЫ

Выпадают кислотные дожди  
и появляются озоновые дыры



## ЗАГРЯЗНЕНИЕ АРКТИЧЕСКИХ АКВАТОРИЙ

Нефтепродукты, тяжелые металлы, ядовитые вещества разрушают экосистему арктических пустынь



## СОКРАЩЕНИЕ ПОПУЛЯЦИЙ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ

Происходит из-за активной деятельности человека, судоходства, загрязнения воды и воздуха



## АКТИВНЫЙ ВЫЛОВ РЫБЫ И ДОБЫЧА МОРЕПРОДУКТОВ

В течение последних лет имел место рост  
незаконной добычи рыбы ценных пород



## ИЗМЕНЕНИЕ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ОРГАНИЗМОВ

В красную книгу РФ занесено 20 видов  
млекопитающих Арктики



## ИНТЕНСИВНОЕ СУДОХОДСТВО

Судоходство наносит большой вред экосистеме Арктики

# ПРИЧИНЫ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ

---

- Сжигание топлива;
- Углекислый газ;
- Парниковый эффект;
- Сток сибирских рек;
- Добыча нефти и газа;
- Судовые отходы;
- Постройка портов и терминалов;
- Вылов рыбы и добыча морепродуктов.

# СЛЕДСТВИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ

---

- Сокращение территории Арктики;
- Озоновые дыры;
- Разрушение экосистемы;
- Гибель животных от голода;
- Исчезновение некоторых видов рыб;
- Изменение мест обитания животных;
- Нарушение пищевой цепочки.

# ПУТИ РЕШЕНИЯ ДАННЫХ ПРОБЛЕМ

- Защита ледников от таяния;
- Снижение атмосферных выбросов;
- Программа, регулирующая природопользование;
- Проверки качества воздуха и воды.

# ИСТОЧНИКИ

---

- <https://econsk.ru/eko-problemy/ekologicheskie-arkticheskikh-pustyn.html>
- <https://росяма.рф/problematika/ohrana-prirody-arkticheskikh-pustyn.html>
- Смиреникова Е.В., Уханова А.В., Воронина Л.В. Оценка состояния окружающей среды и обеспечения экологической безопасности в Российской Арктике // Управленческое консультирование. 2018. №9 (117). URL:
- <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-sostoyaniya-okruzhayushchey-sredy-i-obespecheniya-ekologicheskoy-bezopasnosti-v-rossiyskoy-arktike>
- <https://cleanbin.ru/problems/melting-glaciers>
- <https://givotniymir.ru/ekologicheskie-problemy-arktiki-i-puti-ih-resheniya/>

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

---