

«Экологические проблемы Севера. Охрана природы тундры»





Содержание

- 1. Экологические проблемы Севера*
- 2. Охрана природы тундры*

В результате освоения природных ресурсов и хозяйственной деятельности человека нарушается равновесие в природе тундры. Если человек берёт у природы её запасы, то он должен восполнить взятое. В настоящее время в тундре сложилась непростая экологическая ситуация



Проблемы

- 1. Из-за эксплуатации нефтяных и газовых месторождений уничтожены пастбища.*
- 2. Разлитая нефть загрязняет почву, реки и озёра.*
- 3. Газо - и нефтепроводы преграждают путь оленям.*
- 4. Гусеничный транспорт уничтожает тонкий плодородный слой почвы.*
- 5. Затопленный лес гниёт. Заражает воду и вызывает гибель рыб.*

Природа тундры складывалась в суровых условиях, она очень чувствительна к посторонним воздействиям. Её надо беречь! От её сохранности зависит жизнь населяющих тундру народов. Для охраны животного и растительного мира тундры созданы заповедники, в которых учёные занимаются изучением и разведением редких растений, животных и птиц

Заповедник Кандалакшский



Заповедник находится на Кольском полуострове. Ещё в XVII веке специальным царским указом эта территория была объявлена заповедной. Здесь гнезился сокол кречет, которого использовали русские цари во время охоты. Из гнёзд этих хищников вынимали птенцов, приручали их, дрессировали и брали с собой на знаменитые соколиные охоты.



В Кандалакшском заповеднике обитает более 200 видов птиц, в том числе и ценнейшая птица нашего севера – гага.



Особое впечатление производит встреча в заповеднике с поморником. Эту птицу называют разбойником за её поведение. Увидев летящую чайку с пойманной рыбкой в клюве, поморник бросается на неё и атакует до тех пор, пока добыча не будет брошена.



Среди обитателей заповедника особенно интересны тупики, которые гнездятся в мягких торфяных отложениях. У этих своеобразных птиц плоский мощный клюв и острые когти.



Заповедник Ненецкий



Расположен в Ненецком автономном округе. Создан
18 декабря 1997 года

В заповеднике произрастают редкие виды растений:

Родиола розовая



Жирянка альпийская

Дриада восьмилепестная



*Богата флора и фауна заповедника. Заповедник, место охраны редких и исчезающих птиц - **малого лебедя, белощёкой казарки, пискульки, белоклювой гагары.***



Также охране подлежат **атлантический морж** (внесён в Красную книгу России) Ежегодно в заповедник заходит **белый медведь**. Из редких китообразных отмечен **нарвал**, возможны заходы **высоколобого бутылконоса**, **северного финвала**. Встречается редкий **тюлень-тевяк**.



Заповедник Таймырский



Расположен на полуострове Таймыр. Создан 23 февраля
1979 года

В заповеднике отмечен 21 вид млекопитающих. Существует самое большое стадо северного оленя. Успешно разведены и живут в заповеднике овцебыки. Встречено 116 видов птиц. Среди них – краснозобая казарка, занесённая в Красную книгу России и Международную Красную книгу. Водоёмы богаты рыбой. В том числе такими ценными видами, как нельма, муксун, сизи, омуль, чир.



Заповедник Большой Арктический



Большой Арктический заповедник - крупнейший заповедник России и всей Евразии, третий по величине в мире. Заповедник расположен на островах и побережье Северного Ледовитого океана. Всего он включает семь отдельных участков.

*В своем большинстве арктическая пустыня практически лишена растительности. Основной растительностью в этой районе являются мхи и лишайники. Из птиц характерными обитателями тундры являются белая сова, тундряная куропатка, сибирская гага, белая и розовая чайки. **Розовая чайка** - редкий, малоизученный вид, внесенный в Красную книгу РФ. На Таймыре известна лишь одна гнездовая колония этих птиц.*



Из млекопитающих многочисленны самые маленькие северные звери – лемминги. От количества леммингов зависит численность хищников - песца, мохнатого канюка, поморников. По всей территории заповедника встречается дикий северный олень, белый медведь.



Сотрудниками заповедников ведётся научная, эколого-просветительская работа. Мероприятия по разведению и сохранению флоры и фауны. Разработаны и проводятся экологические экскурсии. Ведётся охрана заповедников, борьба с браконьерами.



«Зимние работы по охране территории заповедника»,
автор фото: Андрей Глатов

Закрепление

Ответьте на вопросы:

- *Какой вред наносит человек природе тундры?*
- *Как можно избежать или уменьшить вредное воздействие на природу?*
- *Для чего создаются заповедники?*
- *Какая работа ведётся в заповедниках?*

Узнайте заповедник по описанию

Это один из самых северных в нашей стране заповедников. Находится на Кольском полуострове. Ещё в VII веке специальным царским указом эта территория была объявлена заповедной. Здесь гнезился сокол-кречет, которого использовали русские цари во время охоты. В заповеднике обитает более 200 видов птиц, в том числе и ценнейшая птица нашего севера – гага. Среди обитателей заповедника особенно интересны тупики.

Кандалакшский



Узнайте заповедник по описанию

Крупнейший заповедник России и всей Евразии. Третий по величине в мире. Занимает острова и побережье Северного Ледовитого океана.



Большой Арктический

Узнайте заповедник по описанию

В этом заповеднике произрастают редкие виды растений: родиола розовая, дриада восьмилепестная, жирянка альпийская.



Ненецкий

Узнайте заповедник по описанию

В этом заповеднике существует самое большое стадо северного оленя. Успешно разведены и живут в заповеднике овцебыки.



Таймырский

Рефлексия

На уроке я узнал (а)...

Я предлагаю такие меры охраны природы...

Я могу принять участие в охране природы своего края. Я могу...