A scenic landscape photograph showing a dense forest of trees with autumn foliage in shades of yellow, orange, and brown. The forest is reflected in a calm body of water, likely a lake or a wide river. The sky is a clear, pale blue. The overall scene is peaceful and natural.

*«Нургуш» -
жемчужина вятской
природы*

Цель проекта: выяснить, можно ли сохранить видовое разнообразие Кировской области в одном заповеднике

Задачи проекта:

- **Познакомиться** с заповедником «Нургуш»
- **Оценить значимость** данной охраняемой территории для Кировской области и России

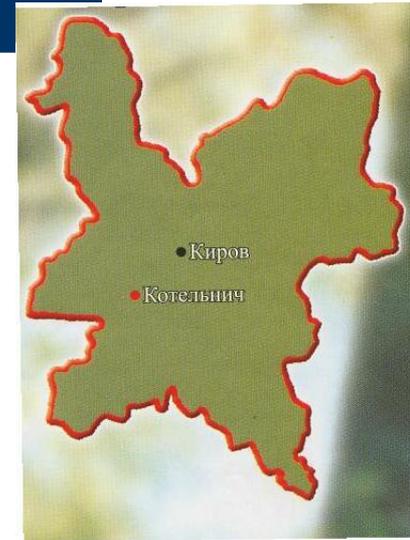
Государственный природный заповедник «Нургуш»

- Создан **25 мая 1994** года на месте бобрового заказника «Нургуш»
- **Название** получил от марийского «*нургуш*» - **длинная веревка**, т. к. более 60 озер тянутся друг за другом причудливой цепочкой

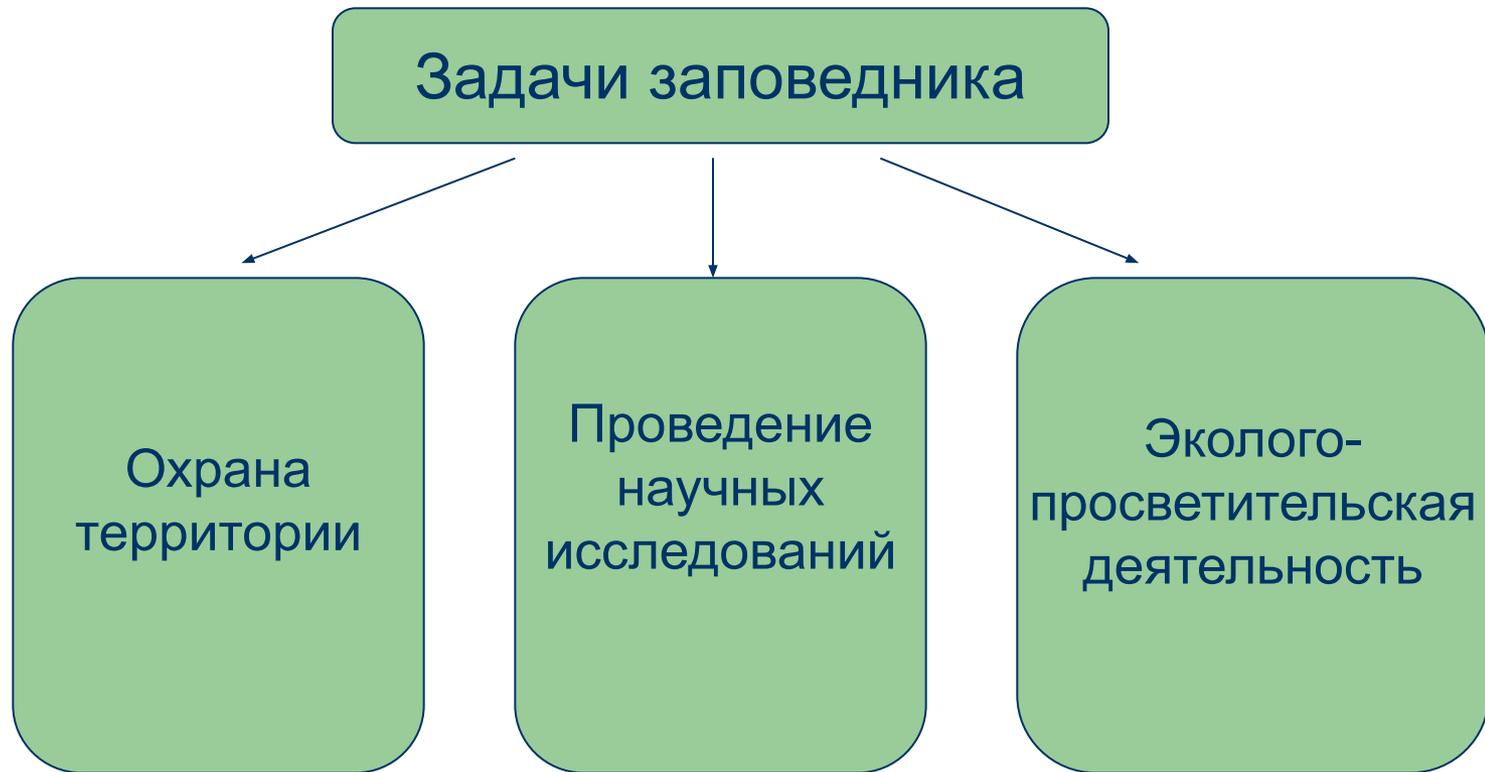


Государственный природный заповедник «Нургуш»

- **Расположен** в юго-восточной части Котельничского района Кировской области, в пойме реки Вятки
- **Площадь заповедника** – 5653 га – *это 0,05% от территории Кировской области*
- **Площадь охранной зоны** – 7998 га



Заповедник – это особо охраняемая природная территория



Охрана территории

В Нургушском
расширении поймы р.
Вятки **сохранились:**

- коренные,
ненарушенные
смешанные
широколиственные
вязово-дубовые и
липово-дубовые **леса**



Охрана территории

- **реликтовые сосны**



Охрана территории

- **редкие для Кировской области и занесенные в Красную книгу России травянистые растения**



Пальчатокоренник
Траунштейнера



Венерин башмачок
настоящий

Охрана территории

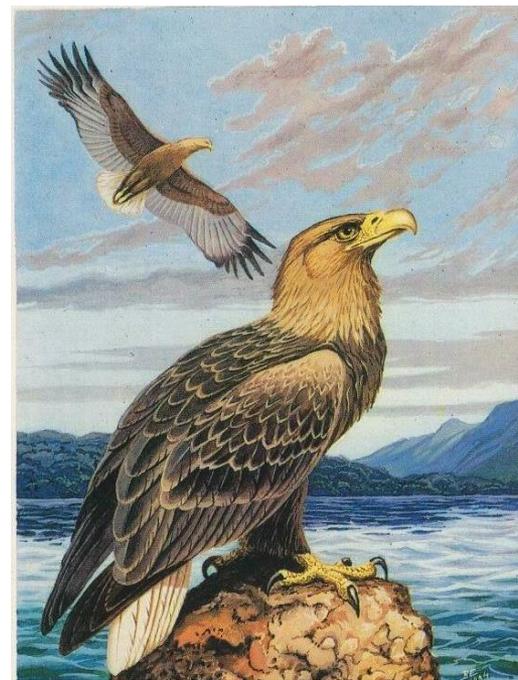
- Водоемы заповедника – важнейшие **нерестилища**, места развития личинок и нагула молоди **30 видов рыб**



Озеро Старица

Охрана территории

- Заповедные озера и леса – места отдыха, кормежки, гнездования **194 видов птиц**, что составляет 65% от числа птиц, отмеченных в Кировской области



Орлан-
белохвост

Охрана территории

- «Нургуш» - ясли для **44 видов млекопитающих** (это 69% териофауны Кировской области)



Выхухоль

Охрана видов из Красной книги РФ



Ежевик
коралловидный



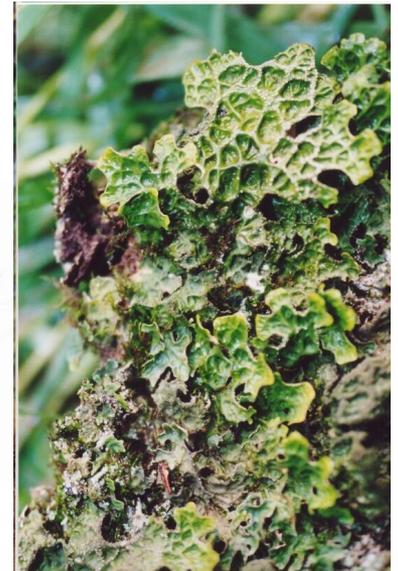
Аполлон



Скопа



Пчела-
плотник



Лобария
легочная

Проведение научных исследований

- **Изучение природных комплексов и долговременное слежение за динамикой природных процессов**
- **Оценка и прогноз экологической обстановки**
- **Разработка научных основ охраны природы, сохранения биологического разнообразия, воспроизводства и рационального использования природных ресурсов**

Проведение научных исследований

- В заповеднике созданы **Ученый и Научно-технический советы**
- В заповеднике формируются и находятся на хранении **научные фонды** (архивные, коллекционные, музейные и библиотечные)
- Заповедник «Нургуш» имеет **право издания научных трудов**



Эколого-просветительская деятельность

- Для посетителей по территории заповедника и охранной зоны проложены **экологические тропы**
- Во время летних каникул работают **экологические лагеря**
- На базе заповедника проходят практику **студенты-биологи**



Проблемы заповедника «Нургуш»

Маленькая территория в пойме:

- Смыв кварталов заповедника рекой
- Гибель животных, уходящих за границы заповедника из-за браконьеров
- Стихийные бедствия (ураганы, длительные наводнения)



Проблемы заповедника «Нургуш»

Естественная сукцессия:

В таежной зоне дубравы могут смениться таежным лесом

Административные проблемы:

- Кадровые
- Материальные

Выводы

- Пойма не отражает разнообразия видов всей Кировской области
- Общая площадь заповедных территорий в России – 2%, в США – 7%, в Кировской области – 0.05%
- Для поддержания разнообразия необходимо 30% нетронутой суши

Необходимо увеличить площадь охраняемой территории заповедника «Нургуш»

Список информационных материалов

- Знакомьтесь: Государственный природный заповедник «Нургуш» [Текст] / Киров: ГИПП «Вятка». 2002. – 12 с.
- Краев, А. А. В краю бесчисленных озер [Текст] / А. А. Краев, КОГУП «Кировская областная типография». 2001 – 16 с.
- Красная книга Кировской области [Текст] / под ред. Л. Н. Добринский, Н.С. Корытин. - Екатеринбург: Изд-во Уральского ун-та, 2001. – 288 с.
- Соловьев, А. Н. Заповедные места [Текст] / А. Н. Соловьев // Энциклопедия земли Вятской. Т. 7. Природа. – Сост. А. Н. Соловьев. - Киров: Изд-во Областной писательской организации, 1997. - С. 547-582.

**Приглашаем посетить заповедник
«Нургуш»**

Адрес:

**612136, Кировская область,
Котельнический район,
с. Боровка, ул. Садовая, 37**

**[http://www.kotelnich.info/osnovnoe/priroda/
item/140](http://www.kotelnich.info/osnovnoe/priroda/item/140)**

<https://yandex.ru/images/search?text>

<http://nurgush.org/page/2>