

*Охраняемые природные
территории и объекты
Республики Карелия,
перспективы развития.
(урок по географии Карелии)*

*Учитель Савосина Т.А.
Суккозерская школа*

Задачи урока

1. Образовательные –

- а) актуализация знаний о состоянии природных комплексов Карелии**
- б) отработка умений работать с атласом и картой**
- в) формирование целостного мировоззрения (связь с другими науками)**

2. Воспитательные –

- а) активизация мыслительной деятельности и эмоциональной разрядки**
- б) воспитание бережного отношения к природным ресурсам**
- в) воспитание любви к малой Родине**

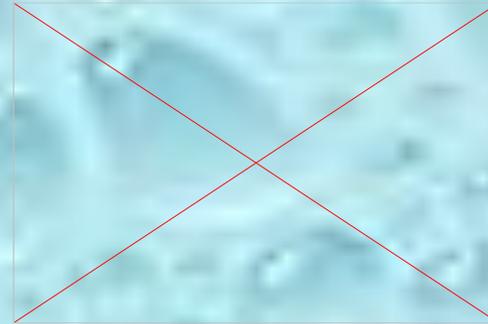
3. Развивающие –

- а) совершенствование умения сравнивать, наблюдать, обобщать**
- б) Развитие речевых навыков**

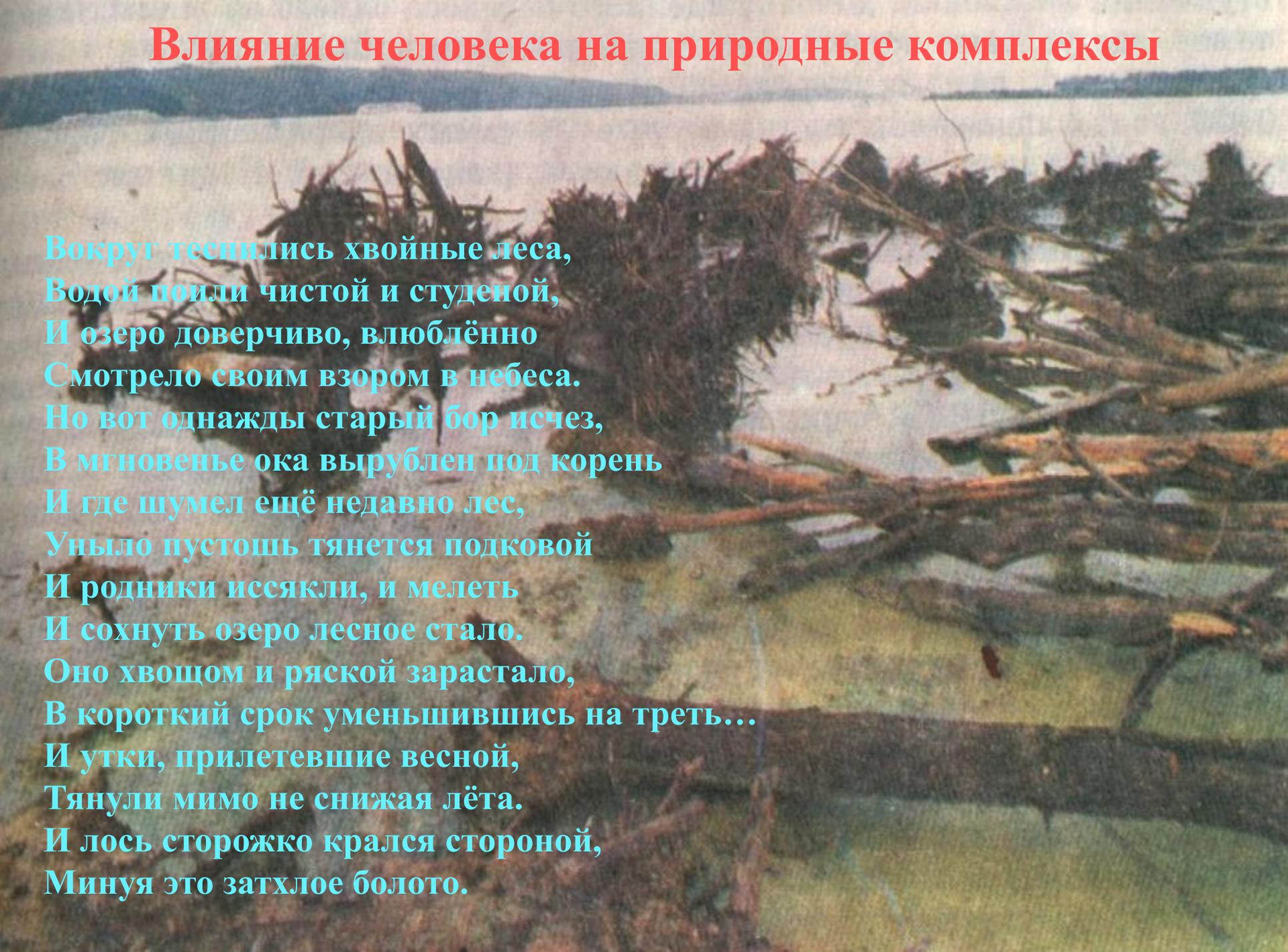
*Девиз урока: «Бережное отношение ко всему живому
есть высший результат познания»*

Либерти Хайд Бейли

Люблю тебя, Карелия,
Твои озёра ясные,
И водопады грозные,
И тихие лучи.
Люблю тебя, Карелия,
Твои леса прекрасные,
И вечера морозные,
И белые снега.



Влияние человека на природные комплексы



Вокруг теснились хвойные леса,
Водой поили чистой и студеной,
И озеро доверчиво, влюблённо
Смотрело своим взором в небеса.
Но вот однажды старый бор исчез,
В мгновение ока вырублен под корень
И где шумел ещё недавно лес,
Уныло пустошь тянется подковой
И родники иссякли, и мелеть
И сохнуть озеро лесное стало.
Оно хвощом и ряской зарастало,
В короткий срок уменьшившись на треть...
И утки, прилетевшие весной,
Тянули мимо не снижая лёта.
И лось сторожко крался стороной,
Минуя это затхлое болото.

Особо охраняемые природные территории Карелии

До 1991г. – занимали 0,3% от площади республики

1994г. – 1,6% территории

2000 г. – 4,4%

10.01.2002 г. – создано Министерство экологии и природных ресурсов

Цель: создание природоохраняемых территорий в рамках «зелёного пояса»

Типы ОПТ	Количество
<u>Заповедники</u>	
Кивач	2
Костомукшский	
<u>Национальные природные парки</u>	
Водлозерский	2
Паанаярви	
<u>Заказники</u>	92
Ландшафтные	7
Ботанические и лесные	12
Болотные	1
Охотничьи	17
Зоологические	2
Гидрологические	1
Плюсовые насаждения	52
<u>Памятники природы</u>	81
Ботанические и лесные	39
Болотные	25
Гидрологические	6
Геологические	11
<u>Музей-заповедник</u>	1
<u>Курортная зона Марциальные воды</u>	1
<u>Историко-архитектурная и природная территория Валаама</u>	1
<u>Всего по республике объектов</u>	180

Государственные природные заповедники

Заповедники – это участки территории, навечно изъятые из природного использования для сохранения в естественном состоянии всего природного комплекса.

Современник, ты мой собеседник,
Чем встревожен, молчишь отчего?
Приглашаю тебя в заповедник,
Ты входи без боязни в него.

Здесь ручей самый чистый струится,
Здесь листва, как старинная медь,
Здесь поют полным голосом птицы,
Ест горстями малину медведь.

Всё вокруг говорит о доверьи –
Светлый лес с островками цветов,
Не боятся здесь птицы и звери
Человеческих громких шагов.

Ты не держишь за пазухой камня,
Из кармана не вытащишь нож,
Не поставишь силка и капкана,
Лося ты никогда не убьёшь.

Вот растёт горицвет. Вот – бессмертник.
Это мятлик – неброский цветок.
Приглашаю тебя в заповедник,
Выпей влаги студёной глоток

А отсюда ты выйдешь добрее,
Мир зелёный всем сердцем любя.
И до самой дороги деревья
Как родного проводят тебя.

Р.Фархадм «Заповедник»

Заповедник «Кивач»

Год создания – 1931

Площадь – 10,8 тыс. га

Характеристика:

холмистая моренная равнина

скалистые гряды

500 болот

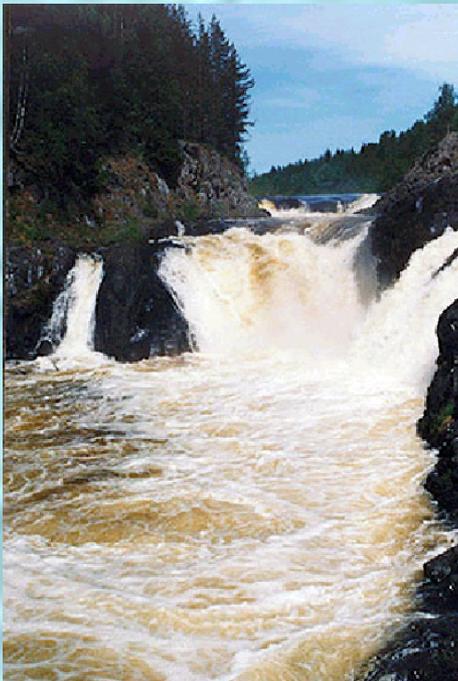
10% территории занимают ламбины

река Суна, водопад Кивач

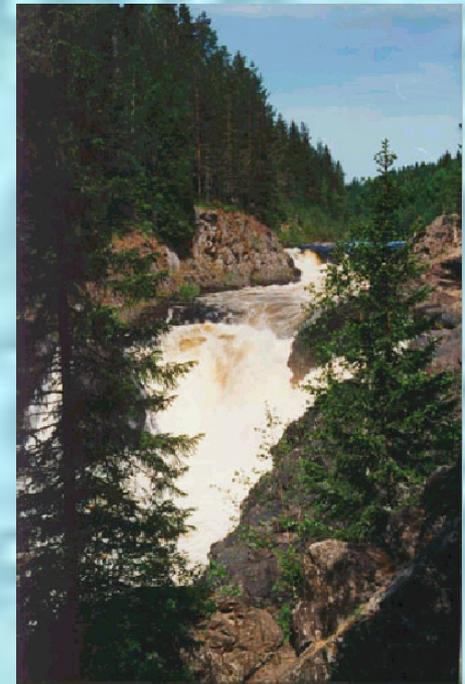
600 видов растений, 20 видов рыб, 5 видов

земноводных,

202 вида птиц, 41 вид млекопитающих



**Гляжу я, не в силах восторга сдержать:
Живая картина – суровый Кивач!
С гранитных обрывов, где высится лес,
Слетает он в пене, как сокол с небес.
Дорогу ему нелегко пробивать,
Он крылья ломает и рвётся опять.
Он бьётся о камни и спорит с рекой.
Над ним наклонились сосны гурьбой,
Как будто подслушать в тревоге хотят,
О чем говорит и гремит водопад**



Заповедник «Костомукишский»

Год создания – 1983

Площадь – 47,6 тыс. га

Характеристика:

1/5 часть занята оз.Каменным (98 островов, глубина около 9 м);

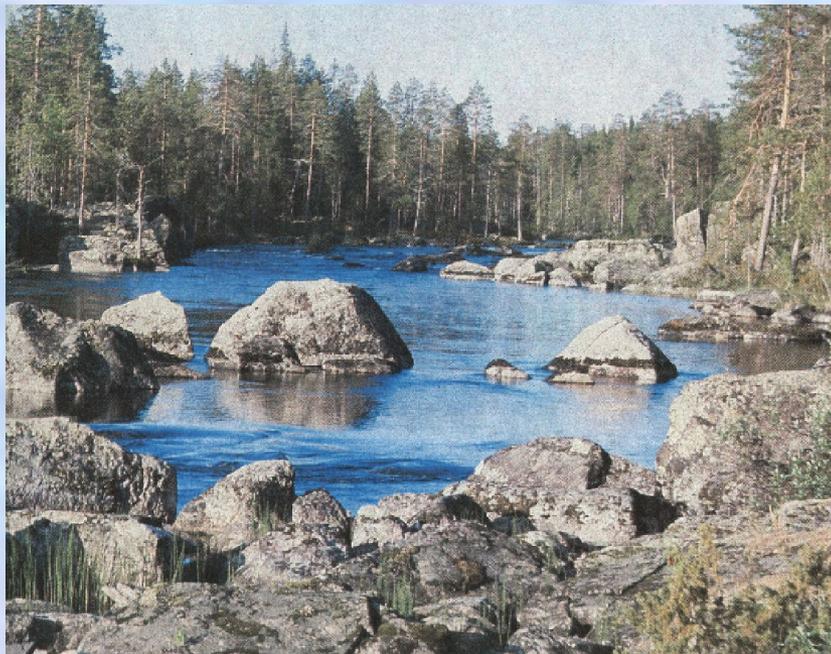
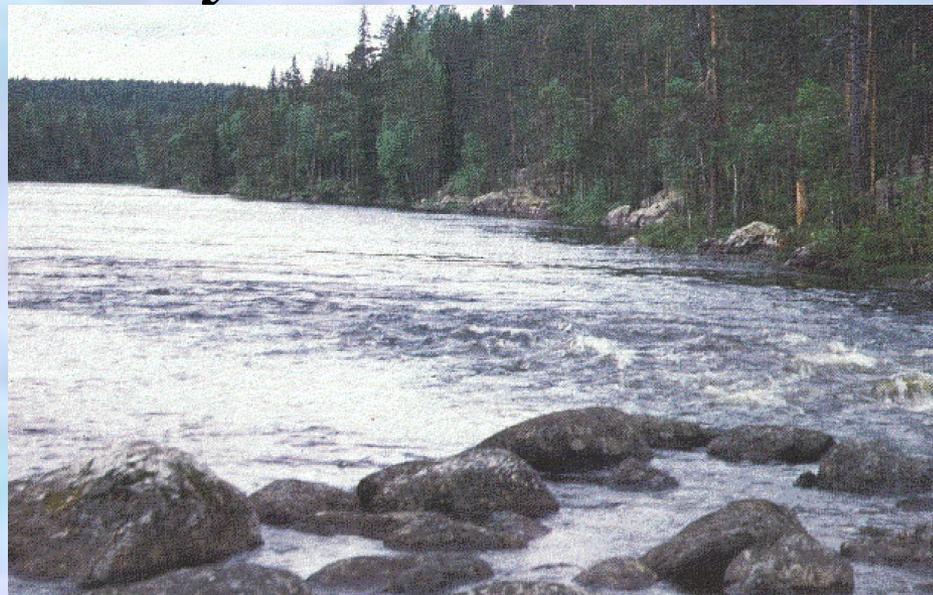
Возвышенности 30-50 м, озы, гряды,

Озера – Минозеро, Люття,Каливо;

река Каменная (длина 25 км)с Царь-порогом

растительность – «оазисы Карелии»

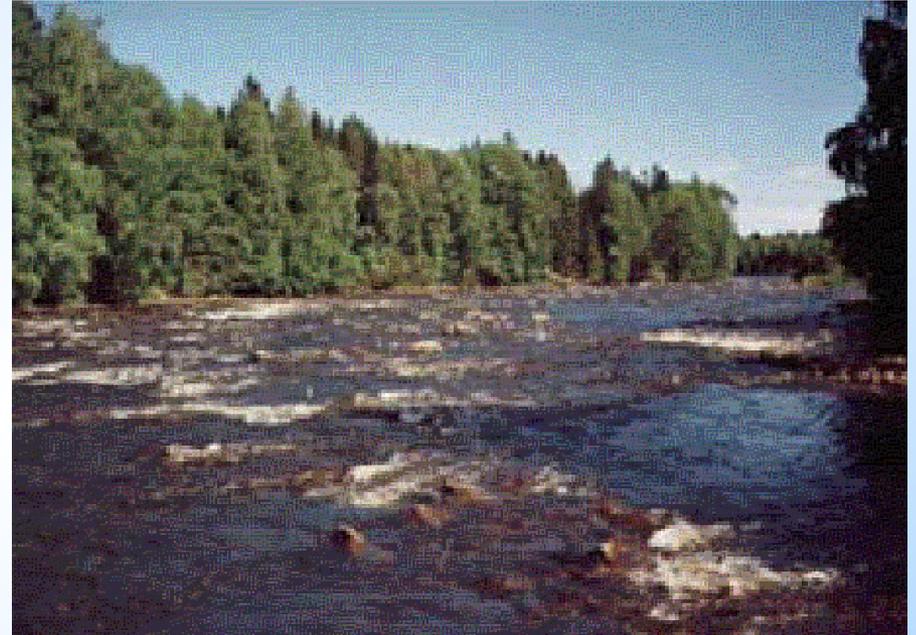
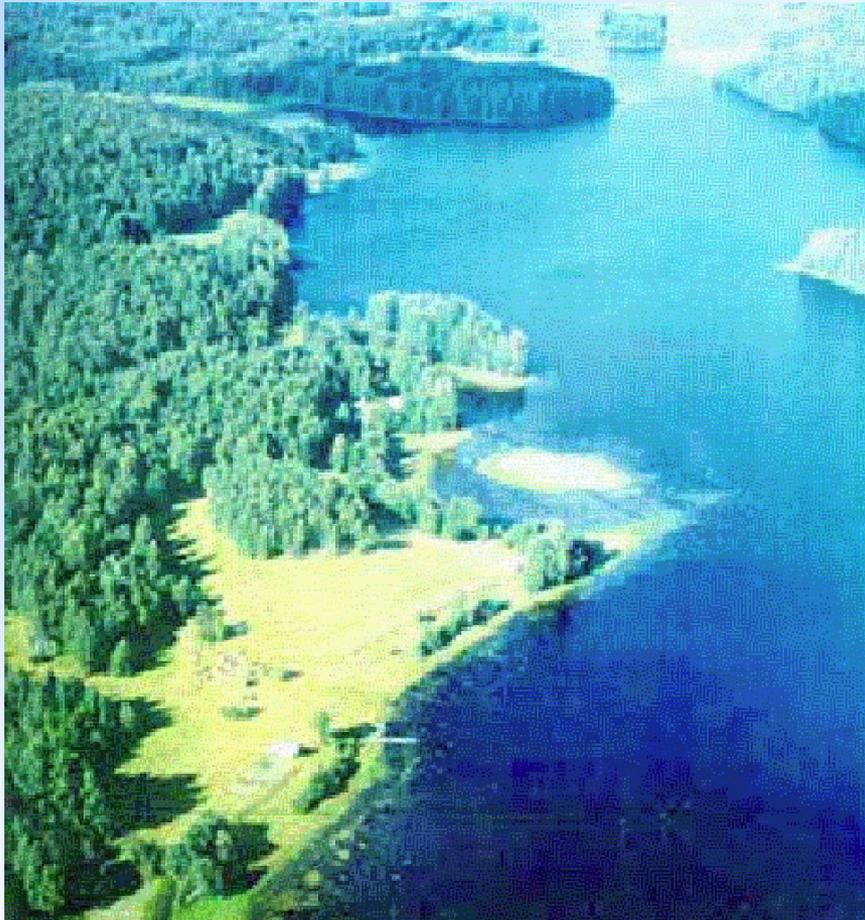
в 1990 г. вошел в состав Парка Дружбы



Национальные парки

Национальные природные парки – это особый тип охраняемых территорий с малоизмененными животными ландшафтами с богатой фауной и флорой, где охрана природы сочетается с рекреационными функциями территории.

Национальный парк «Водлозерский»



создан в 1991 году,

площадь 0,5 млн. га

Водосборный бассейн оз.Водлозера

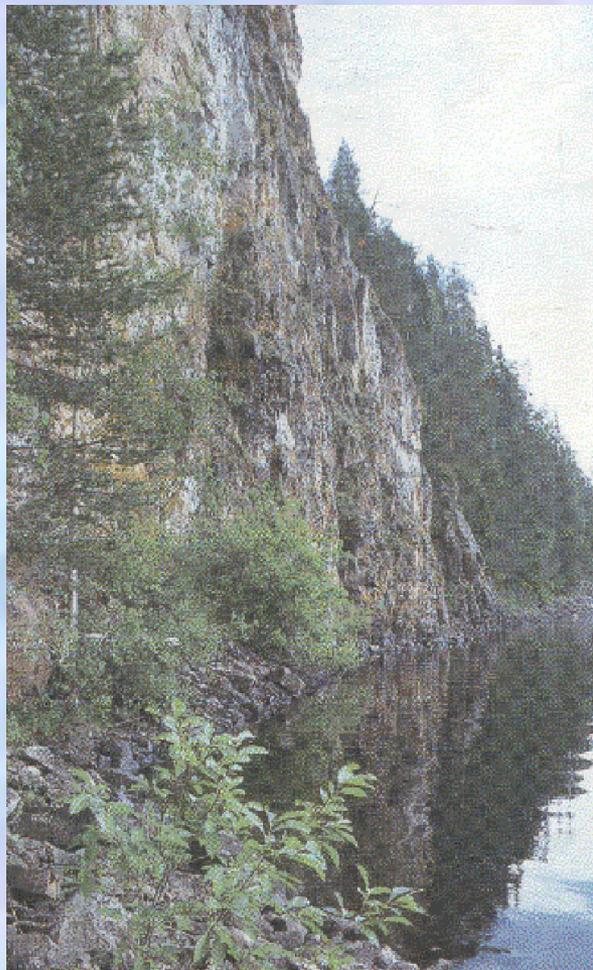
Река Илекса

Цели создания – сохранение генофонда и

естественных природных комплексов;

возрождение традиционного хозяйства населения.

Парк Паанаярви



*Создан в 1992 г. Площадь 103317 га
70% занимают леса, 15% водоёмы,
14% - болота, 1% - горные вершины,
безлесные и бывшие с/х угодья.*

Достопримечательности:

гора Нуоронен – 576 м,

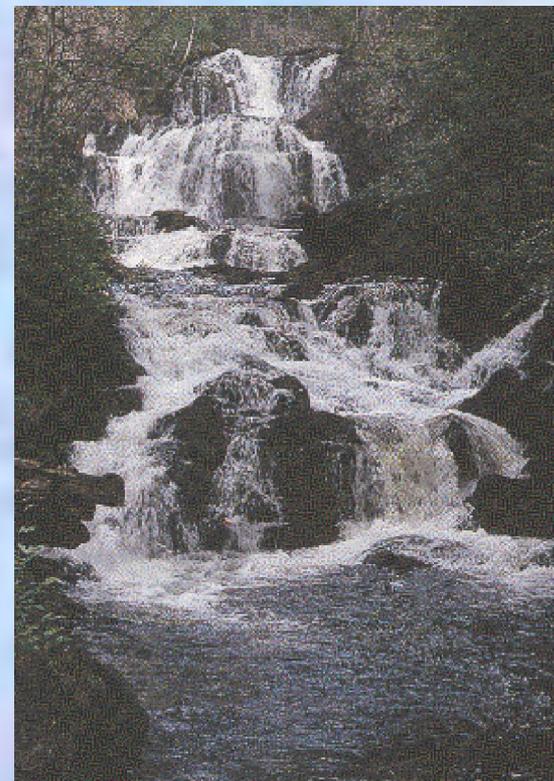
гора Мянтьютунтури – 550 м,

*Оз. Паанаярви (глуб. 128 м -
одно из глубочайших озёр Европы)
река Оланга; оз.Пяозеро, Ципринга
водопад Киваккаоски (перепад 12м)
порог Мянтьюкоски*

*30% - сосняки; 570 видов растений
(20 видов только здесь),*

35 видов млекопитающих.

*Есть культовые памятники
саамского народа – сейды.*



Заказники

1. Зоологические (Кижский, Олонецкий)
2. Ландшафтные
3. Охотничьи
4. Ботанические и лесные (пример: «Царевичи» - заказник карельской берёзы)
5. Дендропарки (пример: Сортавальский)
6. Гидрологические (озеро Талос или Талая лампи)
7. Болотные



Музей-заповедник «Кижси»



*Солнце падает ниже
За темнеющий бор.
Мы отправились в Кижси,
Край былин и озёр.
Веял ветер прохладой,
Ночь, как в сказке, светла.
И явились громадой
Над водой купола.
Заонежские сказки
Словно ожили вдруг,
Нам слышался даже
Топоров перестук.
Мы пришли поклониться
Незабытым певцам,
Мастерам кружевницам
И великим творцам.*



Историко-архитектурная природная территория «Валаам»



*Это сказка в яви из гранита,
Из озерной той голубизны,
Что у неба чистого добыта,
Что взята у северной весны.
Это на рассвете воздух росный,
Это тишина, что так строга,
Это в бронзе отлитые сосны,
Это в древних скалах берега.
Это чудом выжившая сказка,
Песни птиц и ветра пополам,
Это волн кудрявых перепляска,
Это просто – остров Валаам*

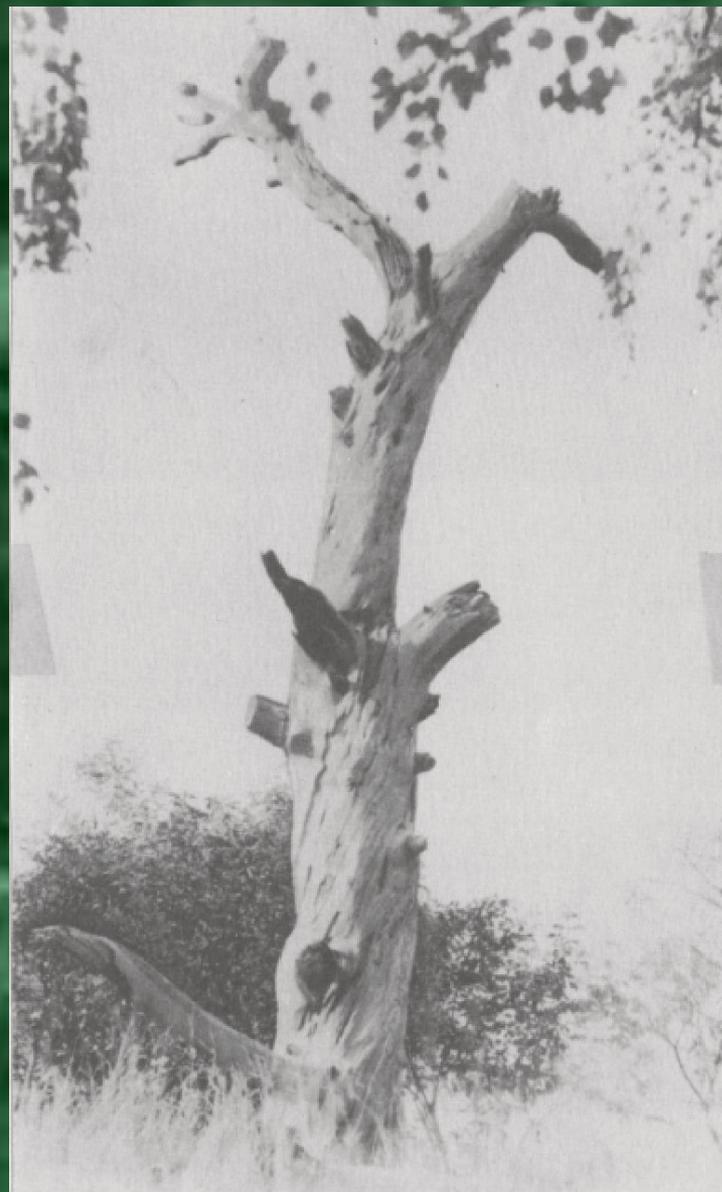


Памятники природы

1. Геологические (урочище «Чёртов стул»; Гирвасский каньон р.Суна; озы)
2. Гидрологические («Соляная яма»)
3. Болотные
4. Ботанические (интродуценты; по возрасту – более 100 лет; по размерам; по форме кроны, исторически значимые)

Сосна Лёнрота.

*Молодые стройные берёзы
Подрастают у сосны-сушины,
Для которой время потушило
Солнце и сияющие звёзды.
Снова вспенил ветер воды Куйто –
Ей не слышно ветра дуновенье.
Жизнь пред ней промчалась, как мгновенье,
Оборвалось, словно ветер, круто.
Здесь, в тени ветвей её тягучих,
В воздухе, настоящем на хвое,
Лёнрот рун напев услышал вольный,
С думами народными созвучный*



Перспективы развития природоохранной деятельности

Государственные заповедники

и музеи-заповедники

1. Кивач (1931) 10 880 га
2. Костомукшский (1983) 47 600 га
3. Валаам (1979) 3 600 га
4. Кижы (1976) 60 га
5. Юпьяужуо (проект 58 000 га)

Республиканские зоологические заказники

1. Кижский (1989) 50 000 га
2. Олонецкий (1986) 27 000 га
3. Мантсинсаари-Лункулансаари (проект 25 000 га)

Национальные парки.

1. Водлозерский (1991) 130 500 га
2. Паанаярви (1992) 103 300 га
3. Оленеостровский (проект 56 000 га)
4. Койтайоки (проект 33 000 га)

Природные парки (проектируемые)

1. Сорокский (82 000 га)
2. Ладожские шхеры (84 000 га)
3. Заонежский (115 000 га)
4. Лососинский (19 000 га)
5. Калевальский (90 000 га)
6. Елмозеро (67 000 га)
7. Тулос (86 000 га)

Ландшафтные заказники

1. Шайдомский (1981) 29 600 га
2. Муромский (1986) 32 600 га
3. Полярный Круг (1990) 28 300 га
4. Кузова (1991) 3 600 га
5. Юдальский (1991) 1500 га
6. Андрусово (1991) 900 га
7. Заозерский (1991) 29 000 га

Ландшафтные заказники (проектируемые)

1. Западный архипелаг (25 000 га)
2. Толвоярви (42 000 га)
3. Важинское болото (39 000 га)
4. Река Колода (28 000 га)
5. Огорелыши (35 000 га)
6. Ильин Гора (28 000 га)
7. Река Кумса (36 000 га)
8. Воттовара (37 000 га)
9. Пенинга (25 000 га)
10. Выгозерский (37 000 га)
11. Ветренный Пояс (52 000 га)
12. Сумозеро (40 000 га)
13. Нижняя Охта (40 000 га)
14. Тунгуда (64 000 га)
15. Летнереченский (13 000 га)
16. Чирка-Кемь (62 000 га)
17. Энгозеро (67 000 га)
18. Тикшеозеро (109 000 га)
19. Нятытунтури (8 400 га)
20. Поморский (29 000 га)
21. Шуйостровский (15 000 га)
22. Хийсьярви (19 000 га)
23. Сальпаусселькя II (25 000 га)

Муезерский район
- природный парк «Тулос»
- ландшафтные заказники «Юдальский», «Пенинга» (проекты)

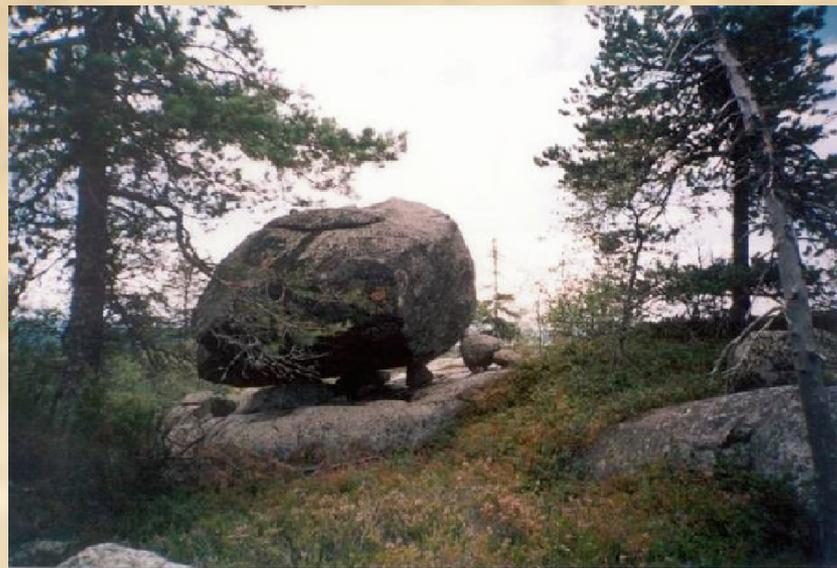


*По просторам Отчизны нашей
Я немало дорог прошёл,
Но родимой сторонки краше
Я, поверьте, нигде не нашёл.
Здесь озёра, кругом озёра
Голубой отражают свет,
И широким лесным просторам
Ни конца и ни края нет.*



Приглашаем в Суккозерье!

*Муезерский район
Проектируемый ландшафтный заказник Воттовара*



Благодарю

за внимание !