

Охраняемые памятники природы

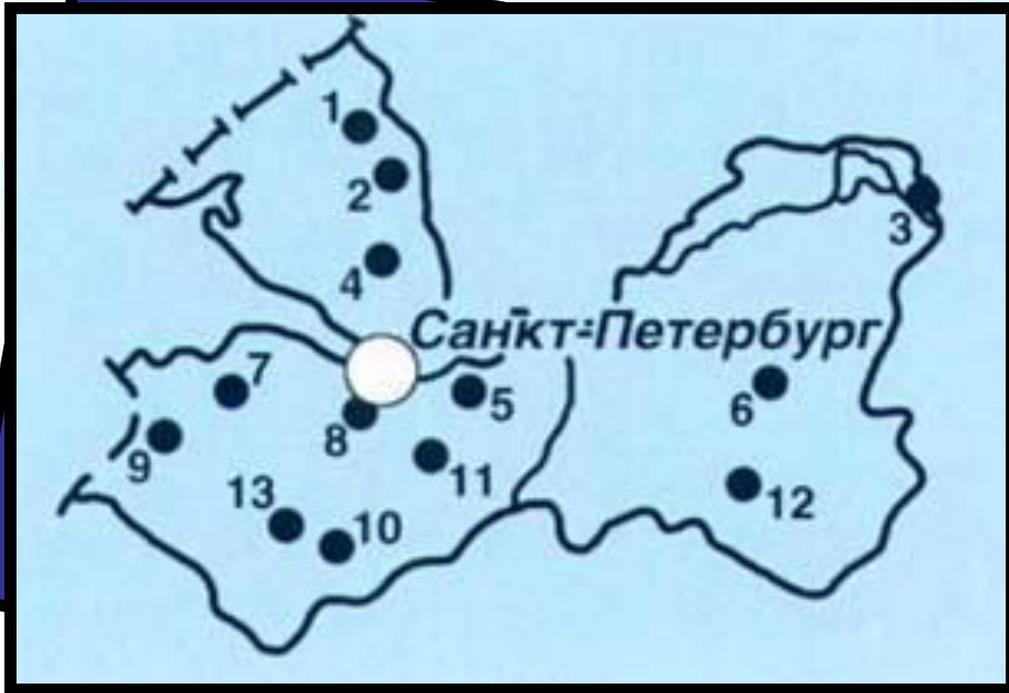


Памятники природы

Памятниками природы объявляются уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, историко-культурном и эстетическом отношении природные комплексы и объекты с занимаемой ими территорией с целью обеспечения условий сохранения уникальных, эталонных и иных ценных качеств, присущих данному природному комплексу или объекту, в интересах будущих поколений.

Виды государственных памятников природы:

- ❏ Ландшафтные (комплексные) - для сохранения ценных природных ландшафтов и комплексов;
- ❏ Палеонтологические - для сохранения отдельных ископаемых и их комплексов;
- ❏ Геоморфологические - для сохранения редких и уникальных форм рельефа, созданных природой;
- ❏ Гидрологические (болотные, озерные речные и иные) - для сохранения ценных объектов и комплексов неживой природы;
- ❏ Геологические и минералогические - для сохранения редких геологических и минералогических образований;
- ❏ Смешанные- состоящие из нескольких природных объектов и комплексов.



1) Озеро Ястребиное
2) Мичуринская гряда
(Вярямянселькя)

3) Кристаллические породы
у деревни Щелейки

4) Камы у поселка Токсово

5) Каньон реки Лавы

6) Карстовые родники в
долине реки Урьи

7) Лопухинское
радоновое озеро

8) Дудергофские высоты

9) Лисьи горы

10) Белогорка

11) Обнажения по рекам Саблинке и Тосно

12) Карстовая речка Рагуша

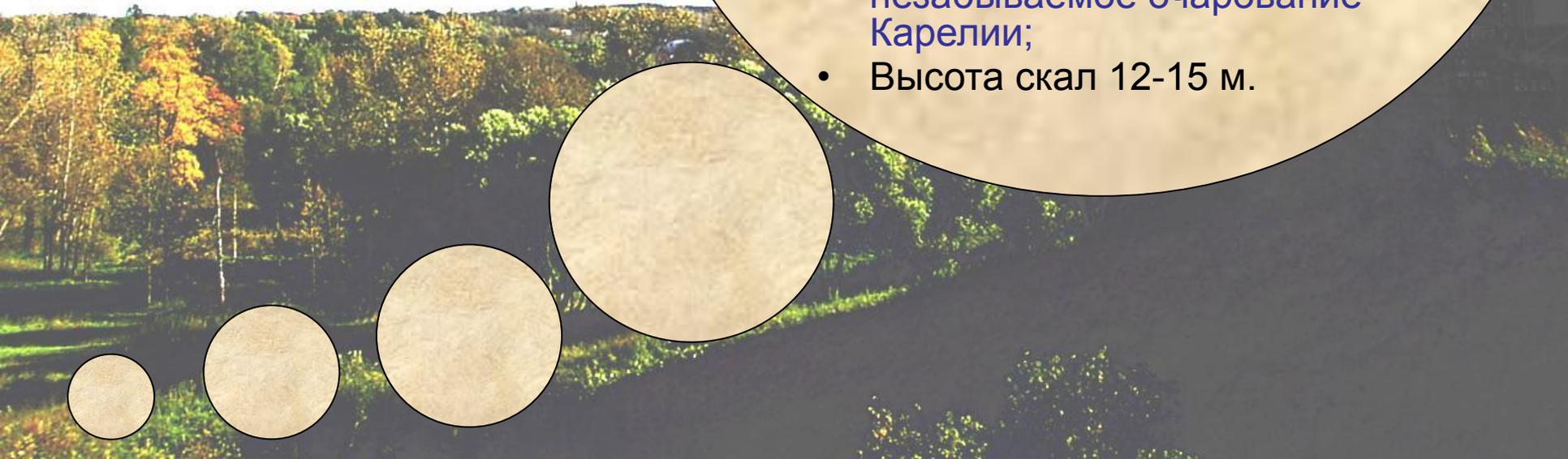
13) Урочище Донцы

Озеро Ястребиное





- Находится в Приозерском районе;
- Относится к геоморфологическому типу;
- Здесь на поверхность выходят древнейшие граниты и гнейсы;
- Северные и западные берега Ястребиного озера представляют собой отвесные исключительные по своей красоте гранитные скалы, которые в сочетании с голубыми озерами и зелеными сосновыми массивами создают незабываемое очарование Карелии;
- Высота скал 12-15 м.



Мичуринская гряда (Вярямянселькя)

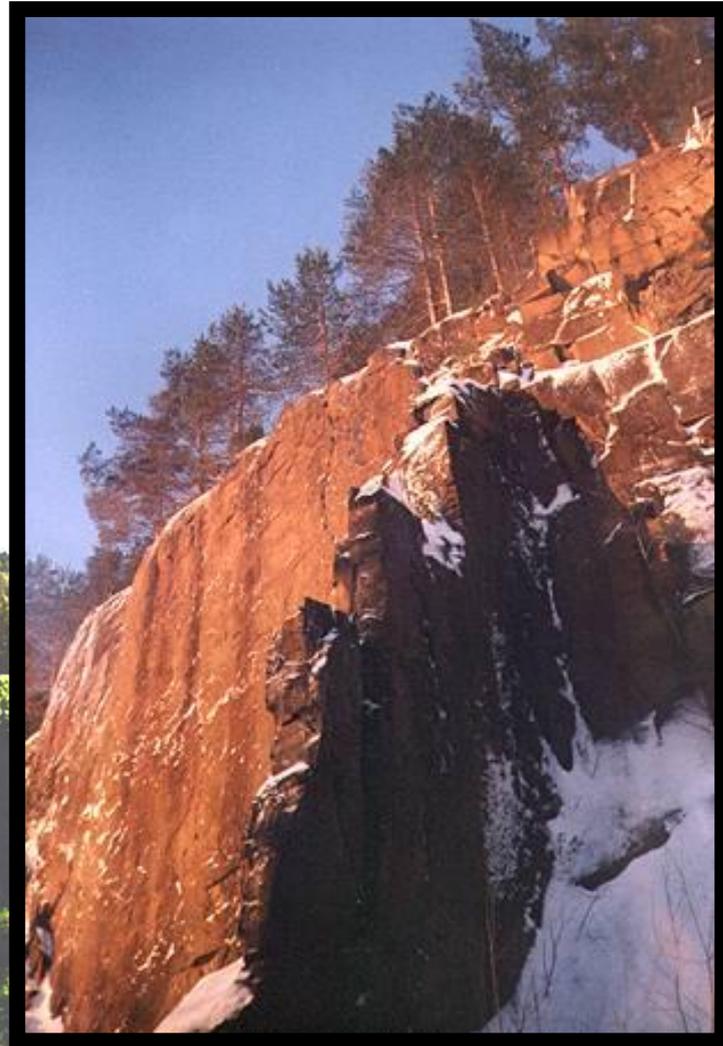


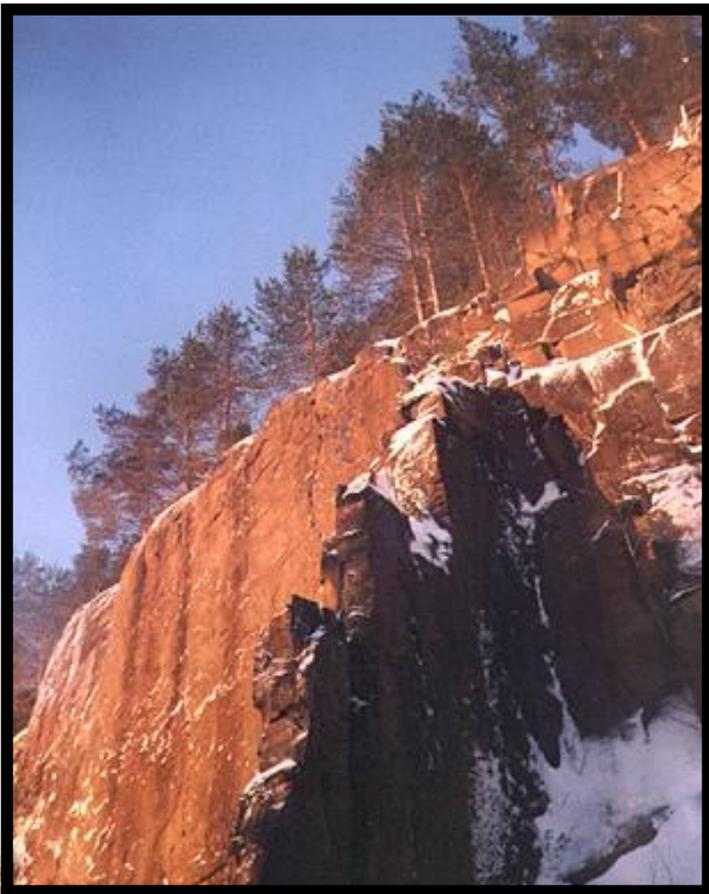


- Находится в Приозерском районе;
- Относится к геоморфологическому типу;
- Гряда сложена песчано-гравийным материалом с валунами гранитов и гнейсов;
- Местами поверхность сплошь покрыта валунами размером в несколько кубических метров;
- Ширина 1-3 км, высота 15-30 м;

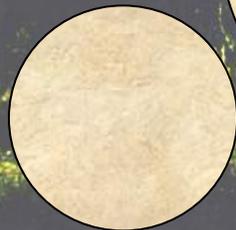
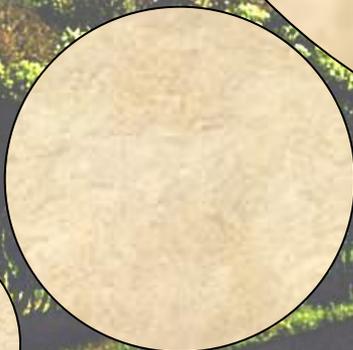


Кристаллические породы у деревни Щелейки

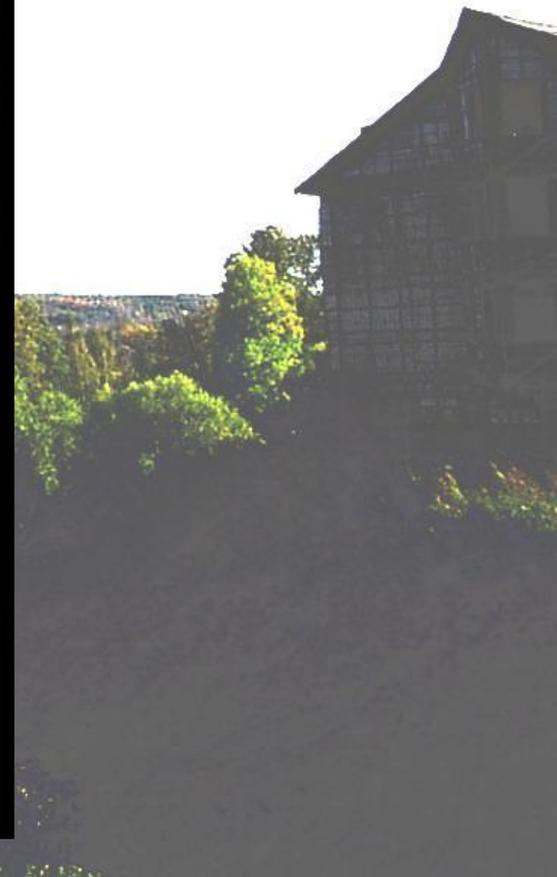




- Находятся в Подпорожском районе, на западном берегу Онежского озера ;
- Относится к геоморфологическому типу;
- Среди рыхлых ледниковых и водно-ледниковых отложений на поверхность выходят метаморфические породы (кварциты);
- Площадь памятника природы - 10 кв. км.

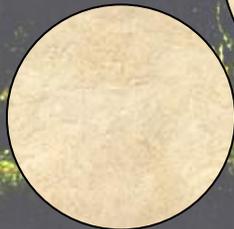


Камы у поселка Токсово





- Расположены на территории Всеволожского района;
- Относятся к геоморфологическому типу;
- Необыкновенно живописный ландшафт окрестностей Токсово формируют разбросанные тут и там холмы, разделенные понижениями, в которых располагаются озера или болота. Это – камы;
- Камы сложены песчаным материалом с примесью гальки и гравия.



Каньон реки Лавы





- Находится на территории Кировского района;
- Это - один из первых геологических объектов в России, изучению которого отдали годы своего труда основоположники русской геологической науки;
- Вдоль долины Лавы описано около 20 обнажений, в которых выходят на поверхность синие глины, песчаники, сланцы и известняки;
- Высота 20-25 м;
- Протяженность 2,5 км.



Карстовые родники в долине реки Урьи





- Находится на территории Тихвинского района;
- Относится к гидрогеологическому типу;
- Здесь из толщи известняков бьют карстовые источники с объёмом до 500-700 литров в секунду. При слиянии они образуют мощный поток, который через 300 м от выхода источников впадает в р. Урюю.

Лопухинское радоновое озеро





- Находится в Ломоносовском районе;
- Относится к гидрогеологическому типу;
- В глубоком овраге расположено небольшое небесно-голубое озеро с очень прозрачной водой, питающееся родниками, вытекающими из известняков;
- Вода эта издавна в народе считалась лечебной;
- В настоящее время вода родника не используется.



Дудергофские высоты





- Находится в районе Красного села;
- Относится к ландшафтному типу;
- Геологическое строение Дудергофских высот необычно для области: палеозойские отложения смяты в куполообразные складки, ядра которых сложены синей глиной и песками, а склоны покрыты сланцами и известняками.



Лисьи горы





- Находится в Кингисеппском районе;
- Относится к геоморфологическому типу;
- В плане дюна имеет типичную форму полумесяца;
- Протяженность ее по длинной оси примерно 120 м, а превышение над окружающим ландшафтом - 12 м.



Белогорка



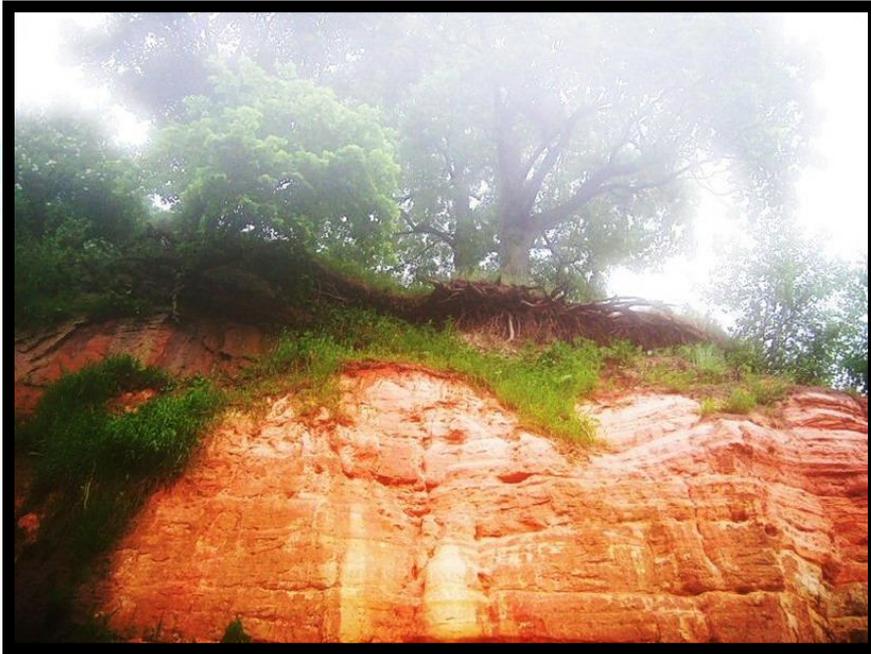


- Находится в береговых обрывах р. Оредеж, возле деревни Белогорки;
- Относится к палеонтологическому типу;
- В правом берегу р. Оредеж, на протяжении около 200 м от уреза воды, обнажаются красноцветные, участками косослоистые песчаники и пески с тонкими прослоями красных и бурых глин видимой мощностью 15-20 м.



Обнажения по рекам Саблинке и Тосно





- Находится на территории Тосненского района;
- Относится к ландшафтному типу;
- Здесь можно наблюдать множество интересных геоморфологических объектов - водопады, речные террасы, карстовые воронки, оползни, валуны, а также многочисленные выходы грунтовых вод и широко известные Саблинские пещеры, которые были вырыты в процессе добычи песка для выплавки стекла.



Карстовая речка Рагуша





- Находится на территории Бокситогорского района;
- Относится к ландшафтному типу;
- Там, где известняки слагают ложе реки, в результате их выщелачивания образуются поноры, куда и уходит вода Рагуши.
- На протяжении почти 2 км русло реки сухое. Затем в середине каньона, крутые борта которого достигают высоты 80 м, река вновь появляется из небольшого понора на склоне.

Поноры - естественные отверстия на дне карстовых воронок и котлов, поглощающие поверхностные воды и отводящие их в подземные пустоты закарстованных массивов.

Урочище Донцы





- Находится на территории Волосовского района;
- Относится к гидрогеологическому типу;
- В основании толщи известняков выходят несколько родников чистой пресной воды с объёмом до 1,5 кубического метра в секунду;
- Располагаются родники в небольших котловинах, а вода скапливается в маленьких озерах.



И ещё некоторые

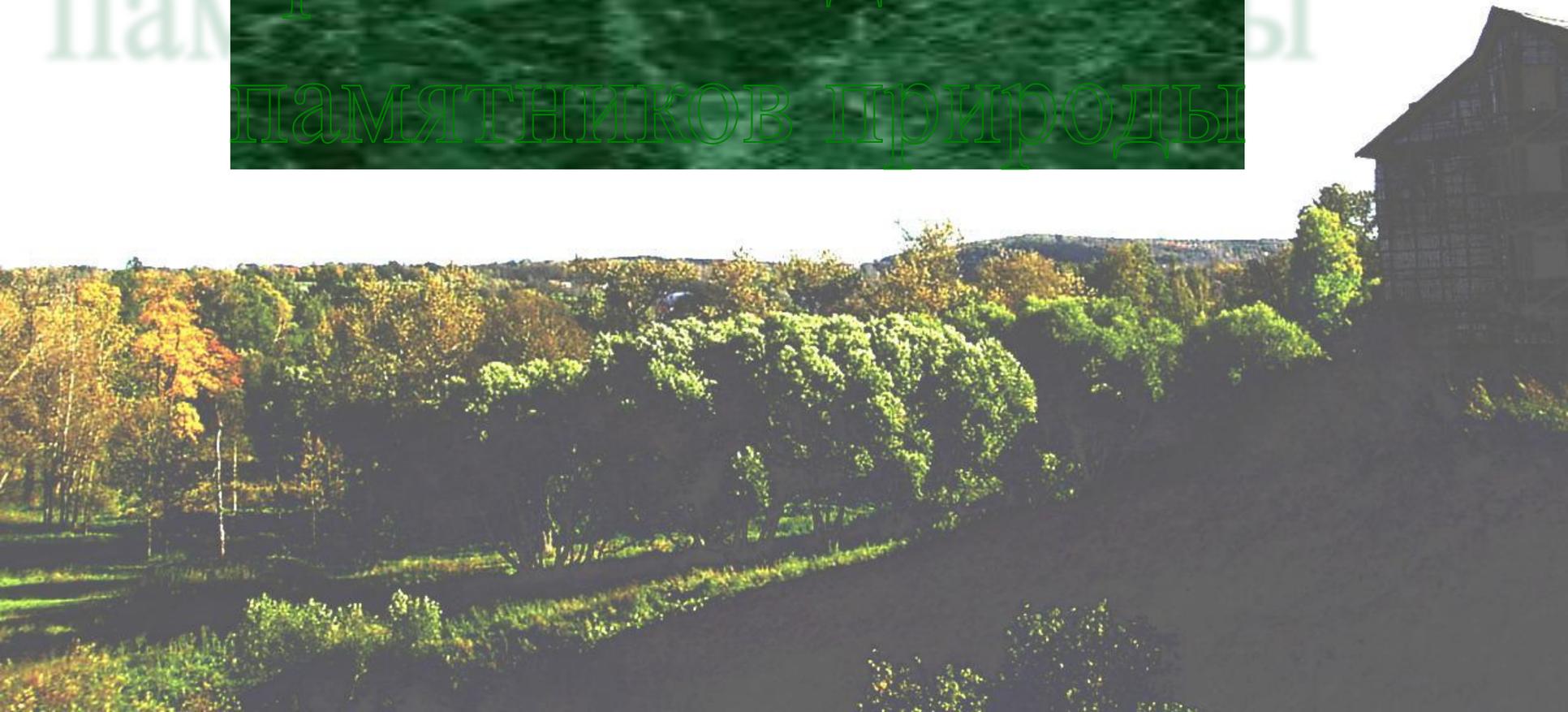
кра

пам

И ещё некоторые

красивые виды

памятников природы



Каньон реки Лавы



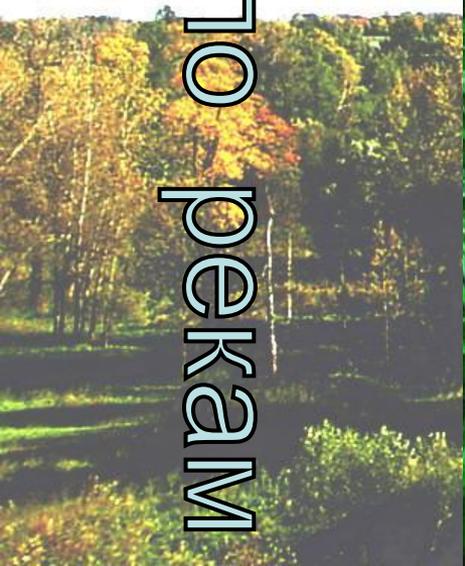


Лопухинское радоновое озеро

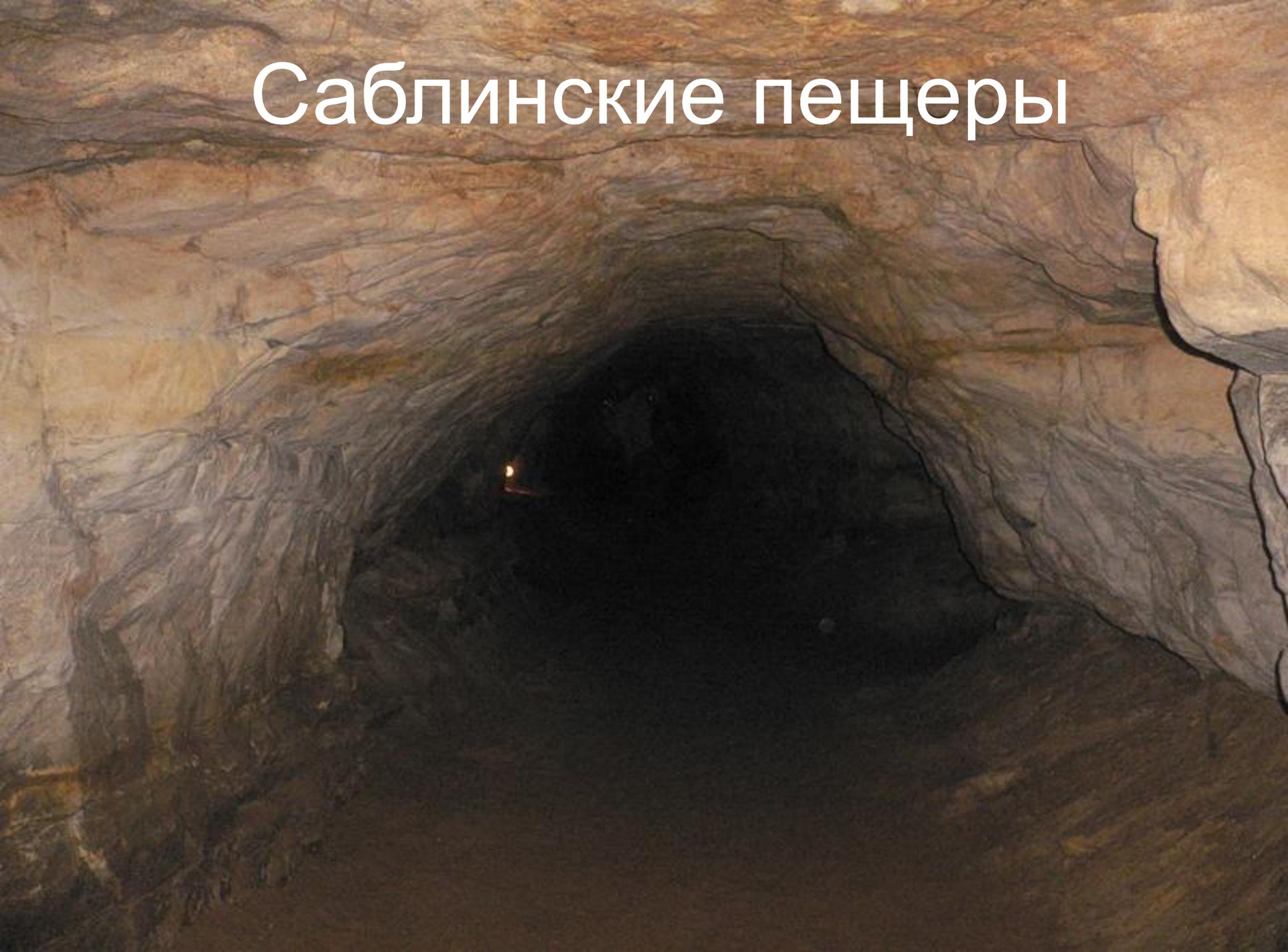
Саблінінке і Тосно

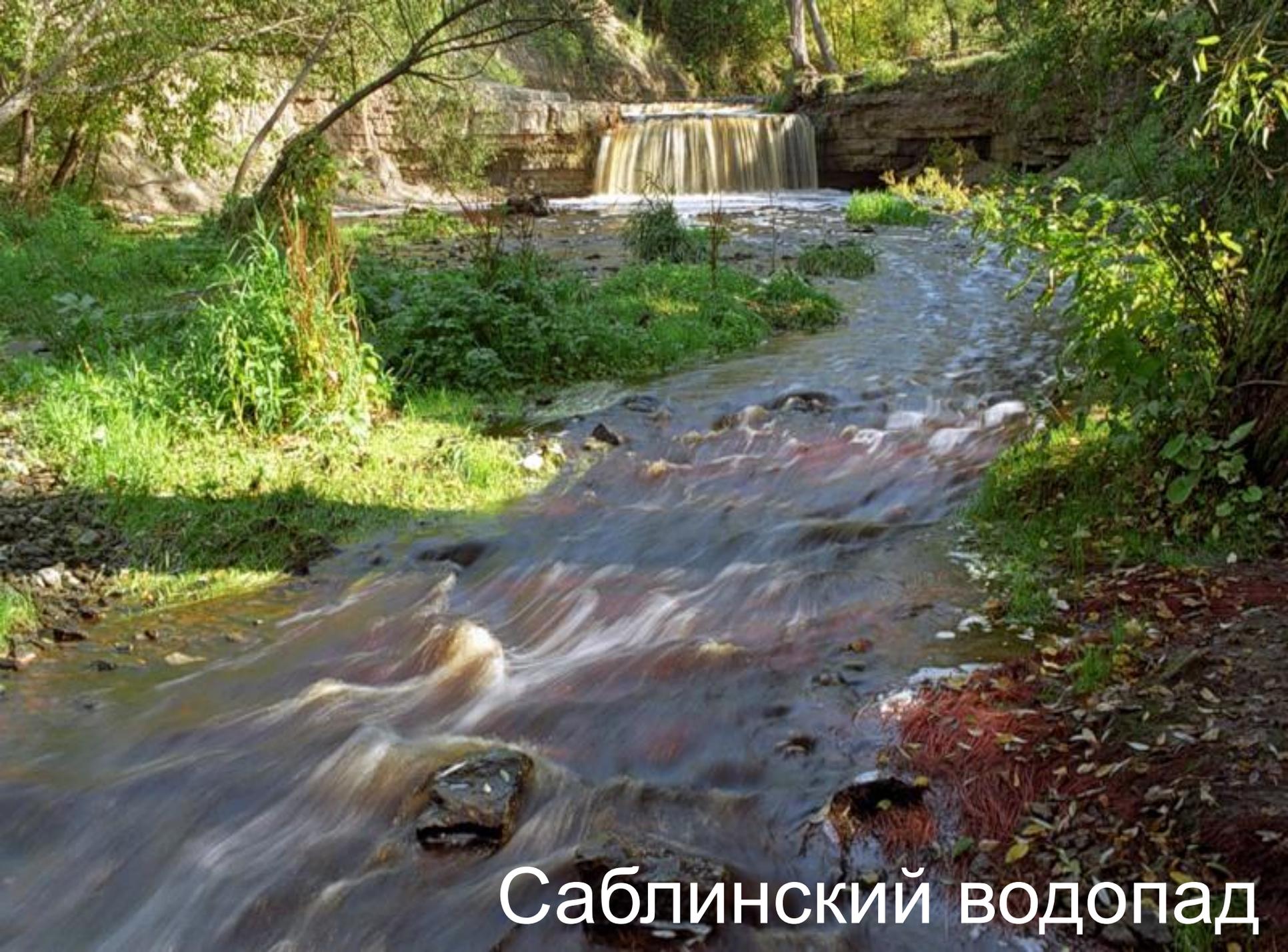


Обнаження по рекам



Саблинские пещеры

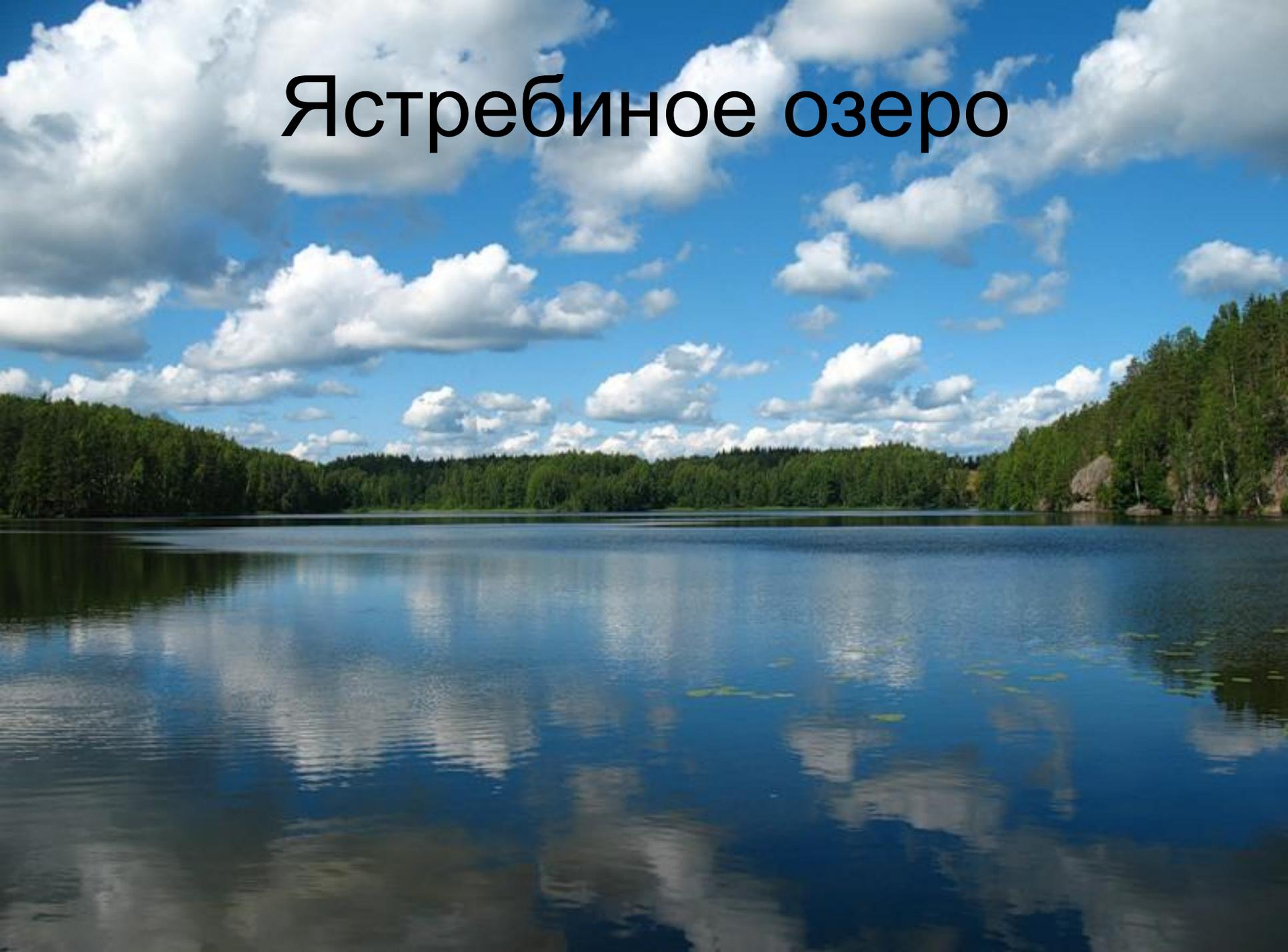




Саблинский водопад



Ястребиное озеро





Презентация сделана ученицей 8б класса
Березиной Настей.

Руководитель: Валова Лидия
Васильевна,
учитель географии