

Урок чистоты

Работа учителя филиала МБОУ
«Верхненалимская СОШ»
«Сармашбашская ООШ» Заинского
района Республики Татарстан
Ахуновой Ф.Ш.

Волжско - Камский заповедник



Раифский участок



Саралинский участок



Животный мир заповедника





Фото Кречмара А.В.

Редкие виды птиц



Хищные птицы, занесённые в красную книгу России



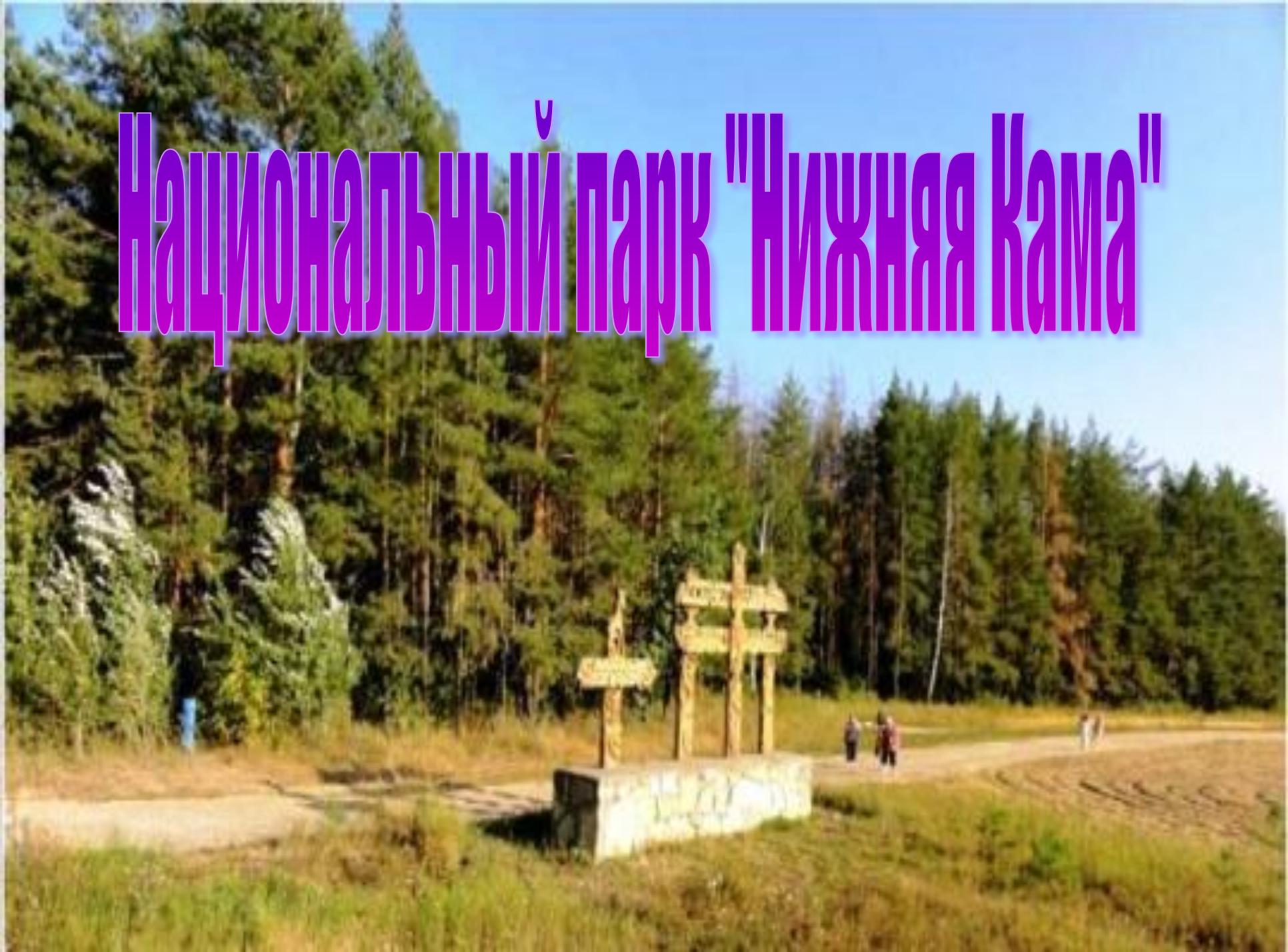
Водоёмы заповедника



Старинный дендрарий



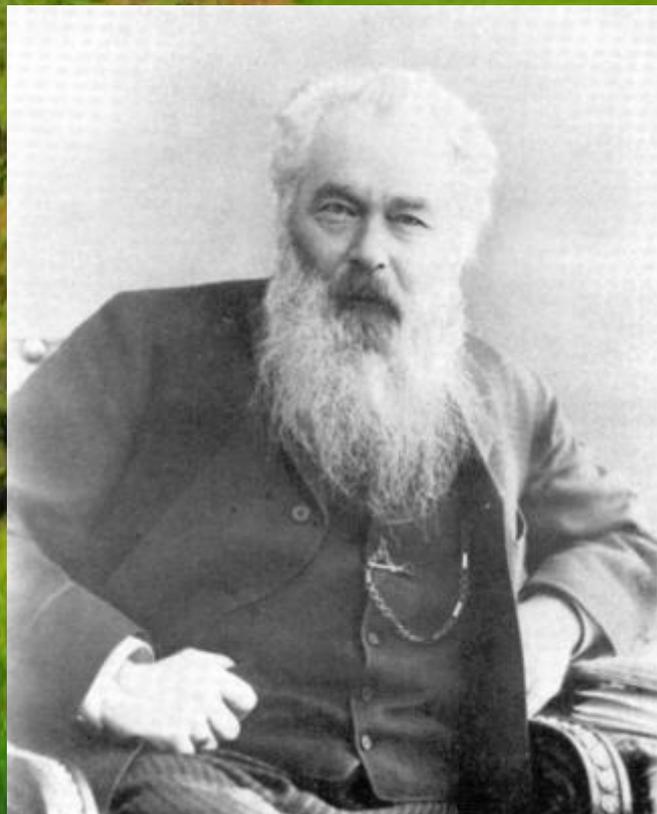
Национальный парк "Нижняя Кама"





Пойменные луга





Дом-музей И. Н. Шишкина

Птицы, занесенные в Красную книгу Татарстана:



Serge Adamovich



Виды растений внесенные в Красную книгу Республики Татарстан







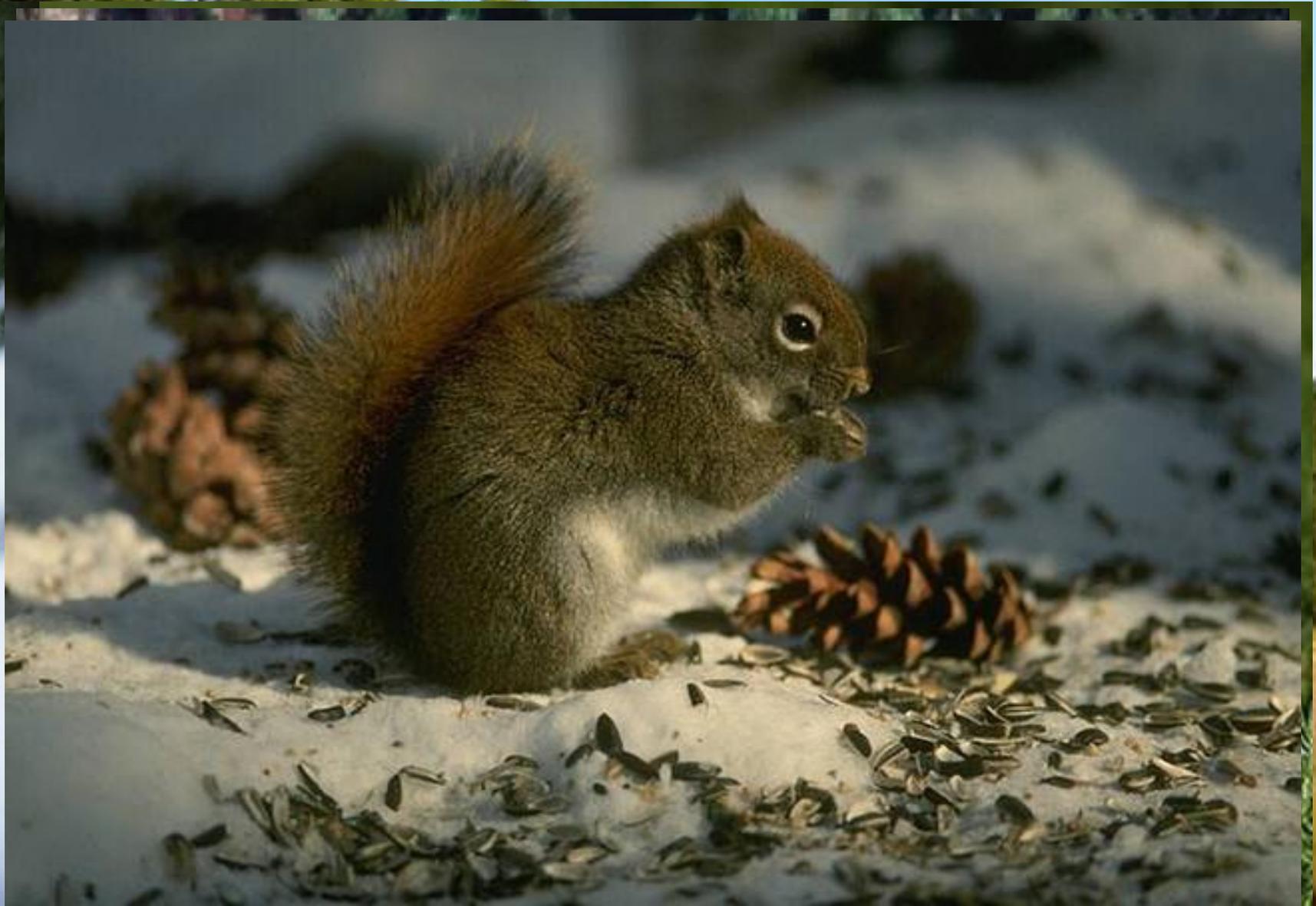
<http://rnbg.narod.ru>



**Занесены как в Красную книгу
Татарстана, так и в Красную книгу
России**



Типичные обитатели леса



Обитатели водоёмов и их прибрежной части



Занесены в Красную книгу Республики Татарстан



Редкие виды земноводных



Пресмыкающиеся



M





Викторина «Зима в национальном парке»

Какие птицы прилетают в наши края на зимовку?

Свиристель, пепельная чечётка,
обыкновенная чечётка, белая
сова, пуночка



Назовите птицы, которые
могут строить гнездо зимой
и выкармливать птенцов?

Клёст



Почему птенцы клеста
появляются зимой?

Потому, что зимой в лесу
много еловых и сосновых
шишек, которыми эти птицы
выкармливают птенцов

Зимующая птица носит
имя танца?

Чечётка



Arctic Redpoll, *Carduelis hornemanni*
© 2009 Photo by **Sergey Yeliseev**
<http://www.flickr.com/people/yeliseev/>

Licensed under Creative Commons
Attribution 2.0 or later version

Птица, бегающая по стволу
вниз головой в поисках
пищи?

Поползень



Птица, бегающая по стволу
вверх головой в поисках
пищи?

Пищуха, дятел



Какая самая крупная сова
зимует на территории
национального парка?

Филин



Любимая пища синиц
в зимнее время?

Сало

Нелегко птицам зимой добывать корм.
Дятел в поисках корма долбит дерево.

У какого вида дятла сильный клюв?

- а) черный дятел (желна)
- б) малый пестрый дятел
- в) большой пестрый дятел

В

Известно, что некоторые животные делают на зиму припасы. Такие «кладовые» в холодную бескормную зиму очень выручают. Но иной раз хитрая проворная птица подсмотрит, где белка прячет припасы и разворовывает кладовую. Что за птица?

Сойка



В зимнее время в лесу можно встретить круглые небольшие отверстия в снегу. Какое животное это делает и для чего?

Крот, в покрытой ледяной коркой почве тоннель не прокопает, вот он и обходит препятствия, делая ходы под снегом. А дырки в снегу – это вентиляционные отверстия через них наружу

углекислый газ выходит

Это животное на зимовку уходит в сентябре - октябре. Зимует, зарывшись в землю. Весной при перекопе земли, вместе с комьями можно случайно его выкопать. Назовите это животное.

Лягушка



Одно из немногих насекомых,
где зимуют насекомые?
которые активно зимой,
часто встречается на льду

В щелях, трещинах коры, в
почве, лесной гниле
Ледничник



В ясный летний день пчелы собирают цветочную пыльцу и нектар, потом летят с ними в улей. Часть этой добычи будет съедена. Для чего оставляется другая часть?

до +10

Питаются холодной зимой

Растет ли дерево зимой?

Нет

Листопадное дерево. Относится к семейству сосновых.

Древесина этого дерева прочная, столетиями может лежать в земле и не сгниёт. Из него делают сваи, водопроводные трубы, суда.

Лиственница



Плодами, какого дерева
любят лакомиться зимой
птицы?

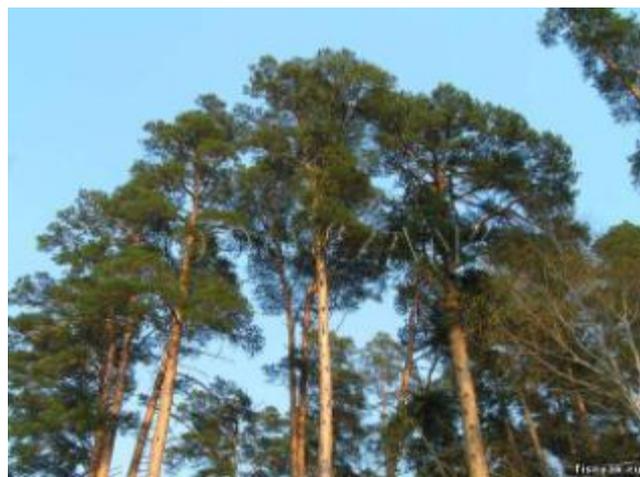
Рябина



В каком зимнем лесу теплее:
сосновом или еловом?
Почему?

Еловом

Это дерево обладает целебными свойствами, соком его хвои и настоем почек можно вылечить кашель и простуду. Назовите это дерево



Сосна, пихта



Это дерево хорошо переносит
сильные морозы, при этом
чувствительна к осенним и
весенним заморозкам

Пихта



ИСТОЧНИКИ

- <http://nkama-park.ru/> (из методических материалов отдела экологического просвещения)
- <http://yandex.ru/> (картины)
- <http://zaz.gendocs.ru/docs/200/index-24690978-2.html>