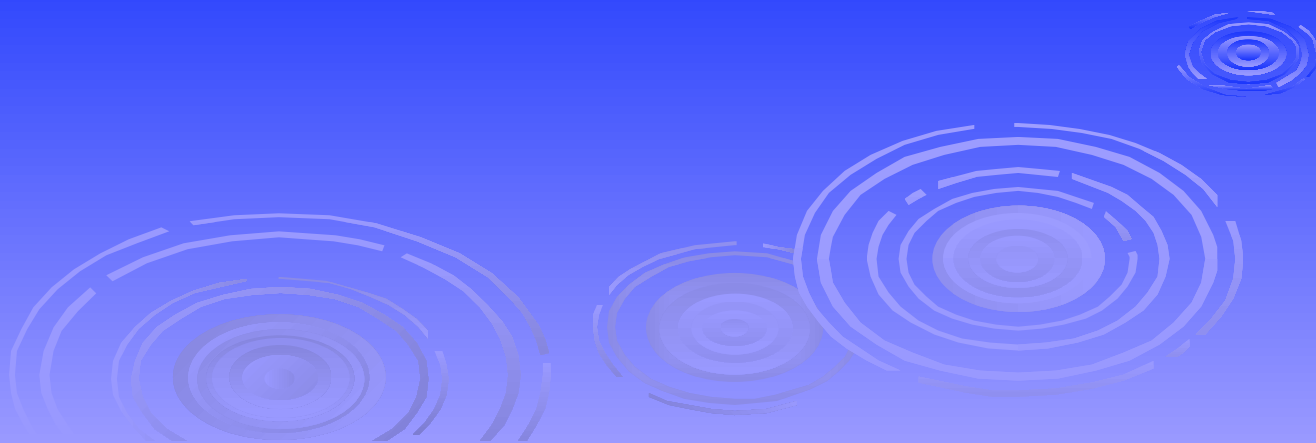




Экологический праздник
Всемирный день водных ресурсов
(День воды)





НИЖНЯЯ КАМА
Национальный парк

22 Марта – Всемирный день водных ресурсов

Генеральная Ассамблея ООН в 1992 году объявила 22 марта Всемирным днём водных ресурсов.

Этим решением привлекается внимание общественности к проблеме потребления воды и сохранения её запасов и качества для будущих поколений



Воду принято считать одним из самых ценных природных ресурсов. Постоянный рост населения и развитие промышленного производства увеличивают значение воды и обостряют проблему необходимости ее экологической защиты



НИЖНЯЯ КАМА
Национальный парк

ГДЕ СОДЕРЖИТСЯ ВОДА НА ЗЕМЛЕ?

ОКЕАНЫ МОРЯ ОЗЁРА



РЕКИ



РУЧЬИ



3% живительной влаги на планете – пресная вода. Из неё 70% – замёрзшая, в виде ледников. Только 1% доступен для использования человеком



НИЖНЯЯ КАМА
Национальный парк

- Ныне недостаток водных ресурсов испытывают почти 700 миллионов граждан в 43 государствах мира. То есть, через 5-10 лет такая проблема охватит около 3 миллиардов людей, ведь запасы воды попросту уменьшаются активными темпами



Национальный парк «Нижняя Кама»

- Главным хранителем водных богатств нашего края является национальный парк «Нижняя Кама», расположенный в пойме реки Кама по обоим её берегам. Площадь парка 26455 гектаров. Рельеф национального парка волнистый, расчленён овражно-балочной сетью, долинами ручьев и малых рек: Шильнинки, Танайки, Криуши, Тоймы – притоков р. Камы



НИЖНЯЯ КАМА
Национальный парк

Водные богатства НП «Нижняя Кама»

- ❖ Большие и малые реки
- ❖ Озёра и пруды
- ❖ Родники и ручьи
- ❖ Болота



НИЖНЯЯ КАМА
Национальный парк

РЕКА КАМА



НИЖНЯЯ КАМА
Национальный парк

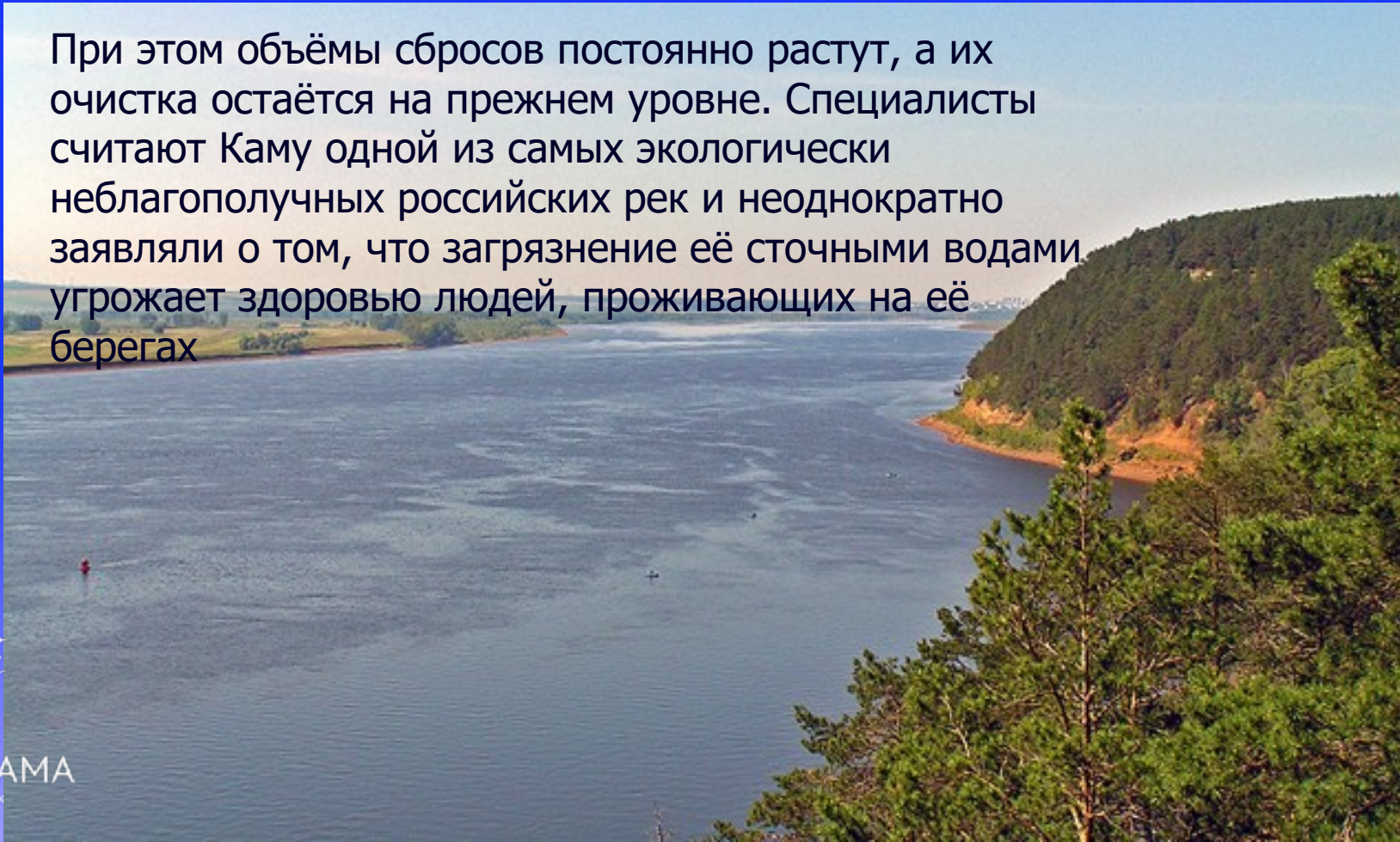


Река Кама – крупнейшая река Татарстана и Европейской части России. «Кама – река жизни», «Кама – матушка», «Кама – красавица», «Кама – труженица» - называют её русские, татары, удмурты, башкиры, коми-пермяки – все те народы, которых кормит и питает великая Кама. Протяженность Камы – 1805 километров

РЕКА КАМА

Экологическая ситуация на всём протяжении Камы неоднозначная. В верховьях река течёт по относительно малонаселённой сельской местности — там нет крупных городов и промышленных предприятий, поэтому вода в ней чистая. Однако, в среднем и нижнем течении появляются крупные населённые пункты. Здесь воды реки сильно загрязняются промышленными и бытовыми стоками

При этом объёмы сбросов постоянно растут, а их очистка остаётся на прежнем уровне. Специалисты считают Каму одной из самых экологически неблагополучных российских рек и неоднократно заявляли о том, что загрязнение её сточными водами угрожает здоровью людей, проживающих на её берегах



РЕКА КАМА

Пойменные луга не изъяты из хозяйственного обращения, в связи с чем, на них сохранены традиционные виды деятельности, в частности сенокосение, любительская рыбалка, экологический туризм

Пойма реки Кама



Малые реки НП «Нижняя Кама»

Шильнинка, Криуша, Тойма являются притоками реки Кама

Река Тойма

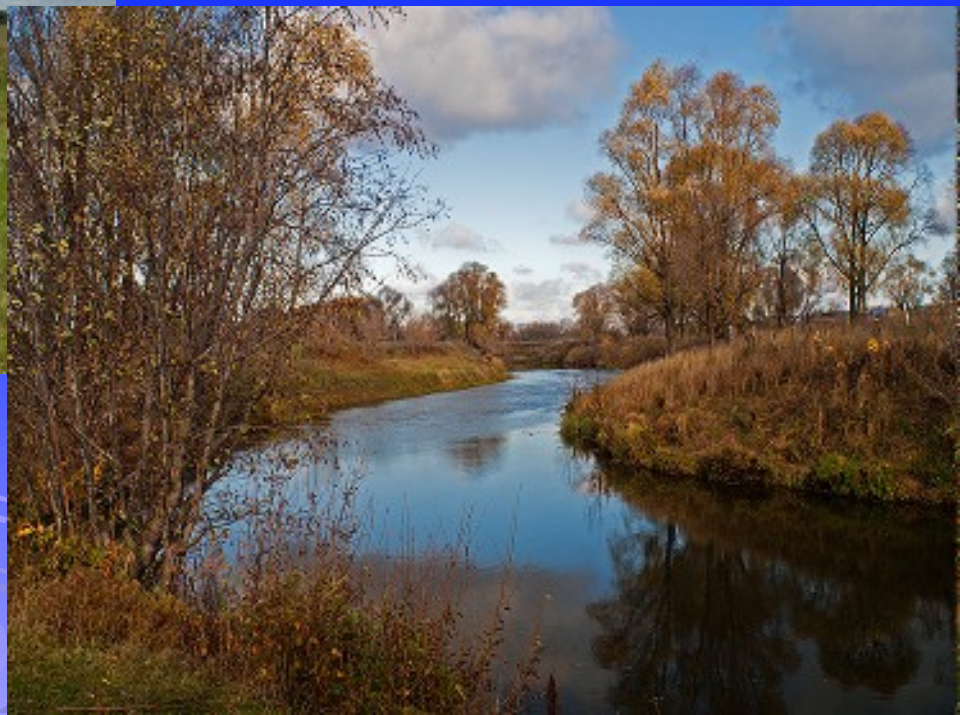
Река Тойма–памятник Природы РТ

Общая длина - 124 км

Ширина от 5 до 40 м

Глубина – 0,5 – 2,0 м

Обитает более 40
видов рыб, в основном
водится щука



НИЖНЯЯ КАМА
Национальный парк

Цапля на реке Тойме



НИЖНЯЯ КАМА
Национальный парк

Малые реки НП «Нижняя Кама»

Река Криуша

Протяженность Криуши около 10 км и ширина в среднем 50м. Она очень извилиста. В этой протоке водится та же рыба, что и на Каме



Малые реки, подобно кровеносным сосудам, питают большие реки. Поэтому неблагополучие малых рек сказывается на всей речной системе. Усиление антропогенной нагрузки ведёт к обмелению, загрязнению и даже уничтожению малых рек

Река Криуша

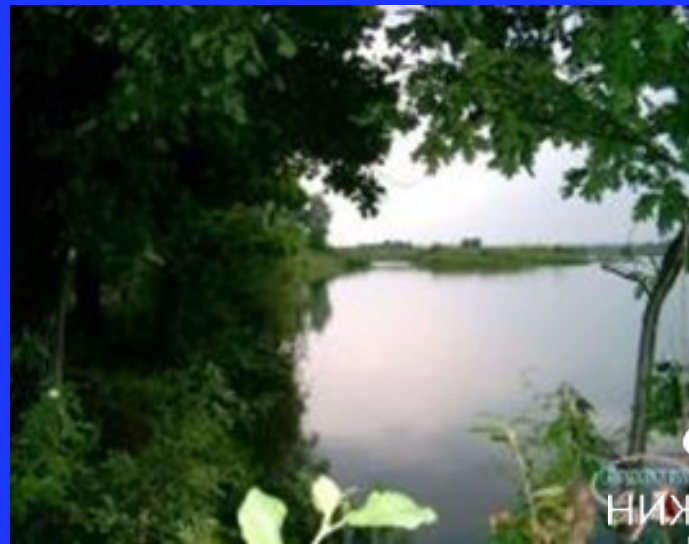


НИЖНЯЯ КАМА
Национальный парк

Для ландшафта Елабужских пойменных лугов(2955 га) характерны многочисленные старичные озёра: Запесочье, Большое, Рыбацкие вилы, Спасские вилы, Ржавок, Подсорное, Садовье, Сомовское, Березки, Криуля, Отарка, Подборное, Воложка, Мершины, Ореховое и другие



НИЖНЯЯ КАМА
Национальный парк



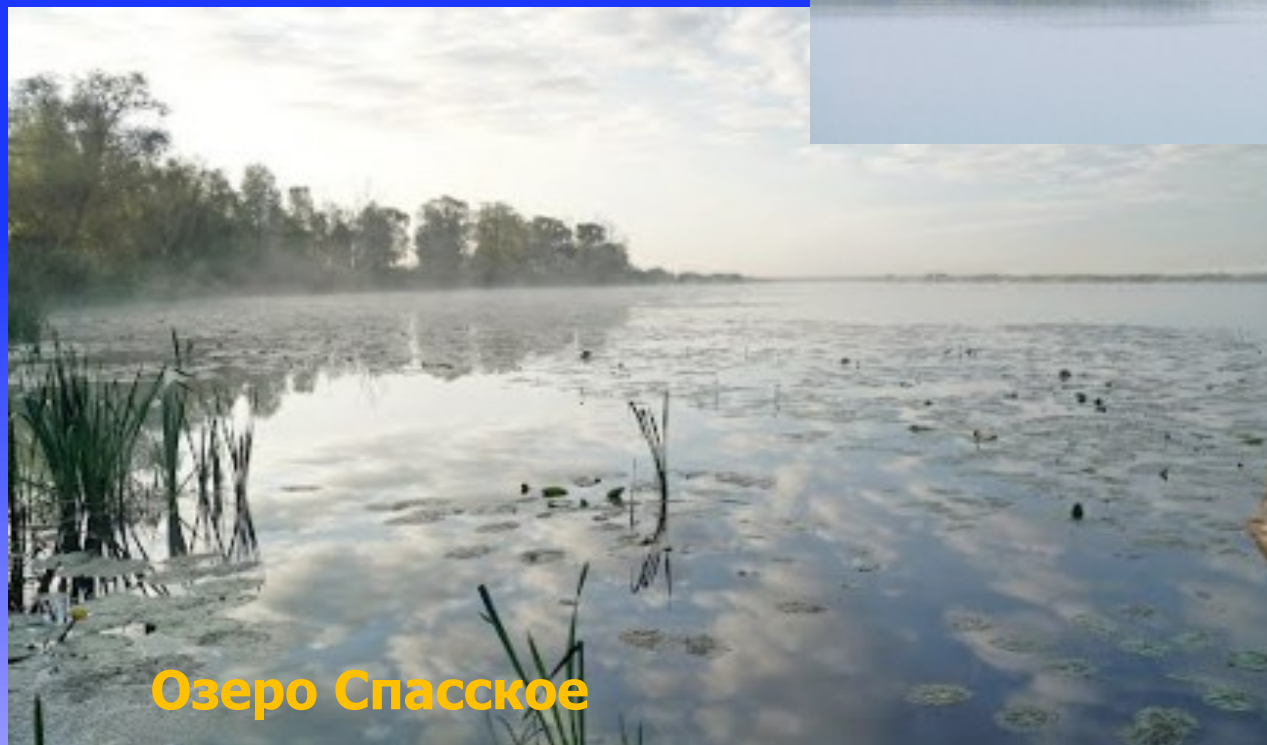
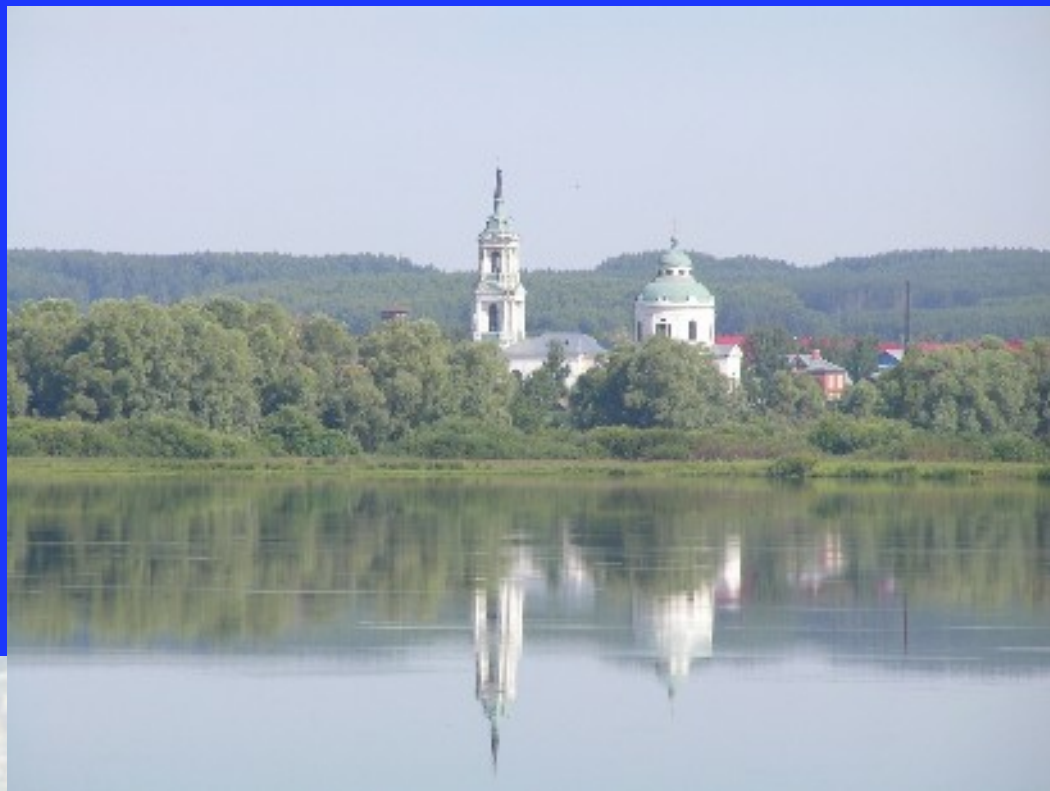
НИЖНЯЯ КАМА

Национальный парк

Озера-старицы **Подборное** и **Отарка** тянутся вдоль надпойменной террасы, расположенной на границе Елабужских пойменных лугов и лесного массива Большой бор. Озеро Подборное, площадью 33 га, протянулось вдоль соснового леса на 1200 м. От расположенного бора – произошло и название озера – Подборное, то есть под бором, около бора



Озеро Большое



Озеро Спасское



Площадь Танаевских лугов – 5 тысяч гектаров. Это уникальный природный комплекс с богатым видовым составом растений и животных. Озёра: Пурговское, Елхи, Бока, Плоское, Двусточное, Дубовое, Долгое

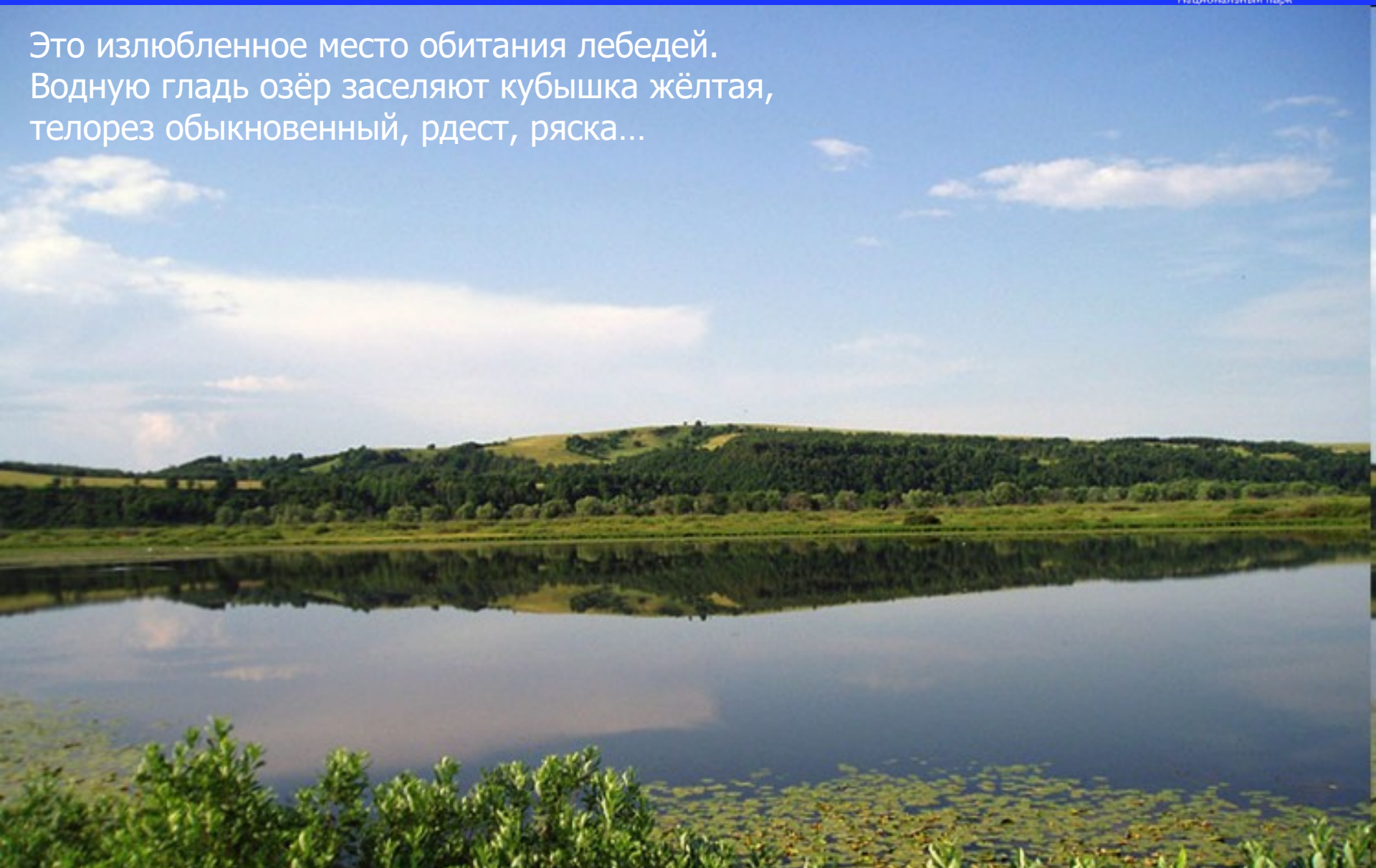


ОЗЕРО ЕЛХИ



НИЖНЯЯ КАМА
Национальный парк

Это излюбленное место обитания лебедей.
Водную гладь озёр заселяют кубышка жёлтая,
телорез обыкновенный, рдест, ряска...



ОЗЕРО БОКА



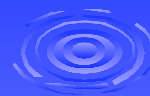
НИЖНЯЯ КАМА
Национальный парк



Одно из крупнейших озёр
национального парка.
В районе озера находится участок
пойменной дубравы, где возраст
деревьев достигает 100 лет!

Удивительны по красоте
лесные озёра

Большого бора, протянувшие цепочкой через восточный участок леса. Озера являются местом обитания ондатры, водоплавающих и певчих лесных птиц, на солнечном берегу греются ужи и ящерицы. Лоси и косули приходят сюда на водопой



НИЖНЯЯ КАМА

Национальный парк

Ондатра на озере



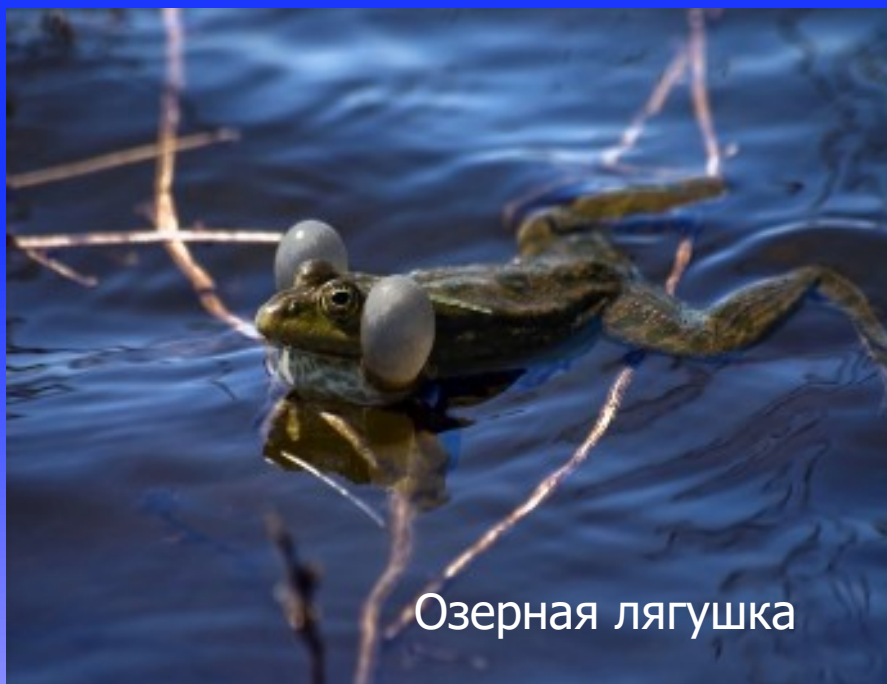
Обитатели рек и озёр



НИЖНЯЯ КАМА
Национальный парк



Бобр



Озерная лягушка

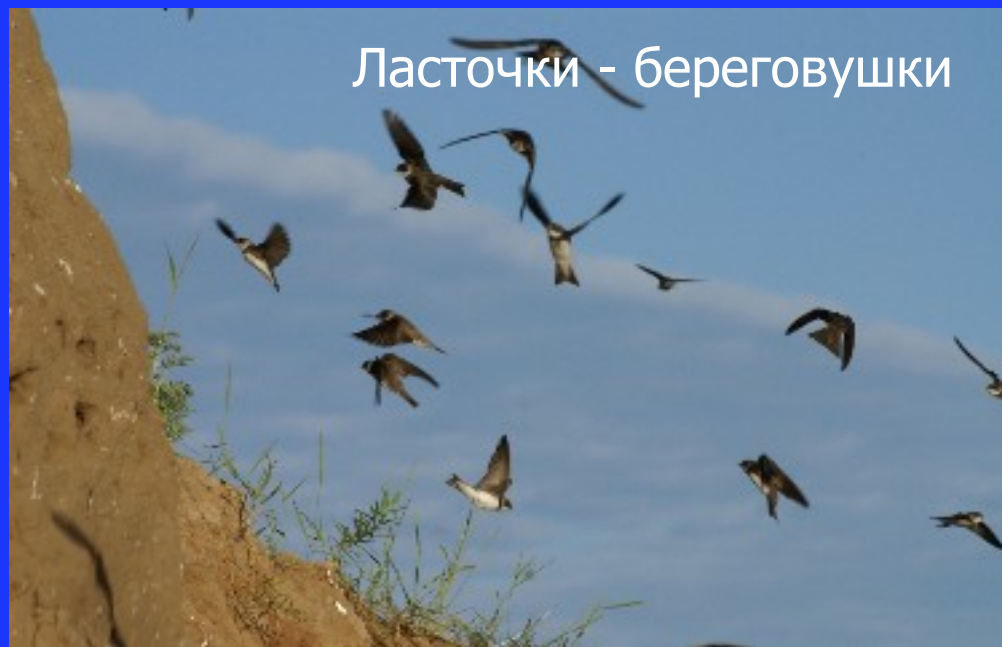


Серая жаба

Чайка в полете



Ласточки - береговушки



Кулик травник



Молодые озерные чайки





Лебеди



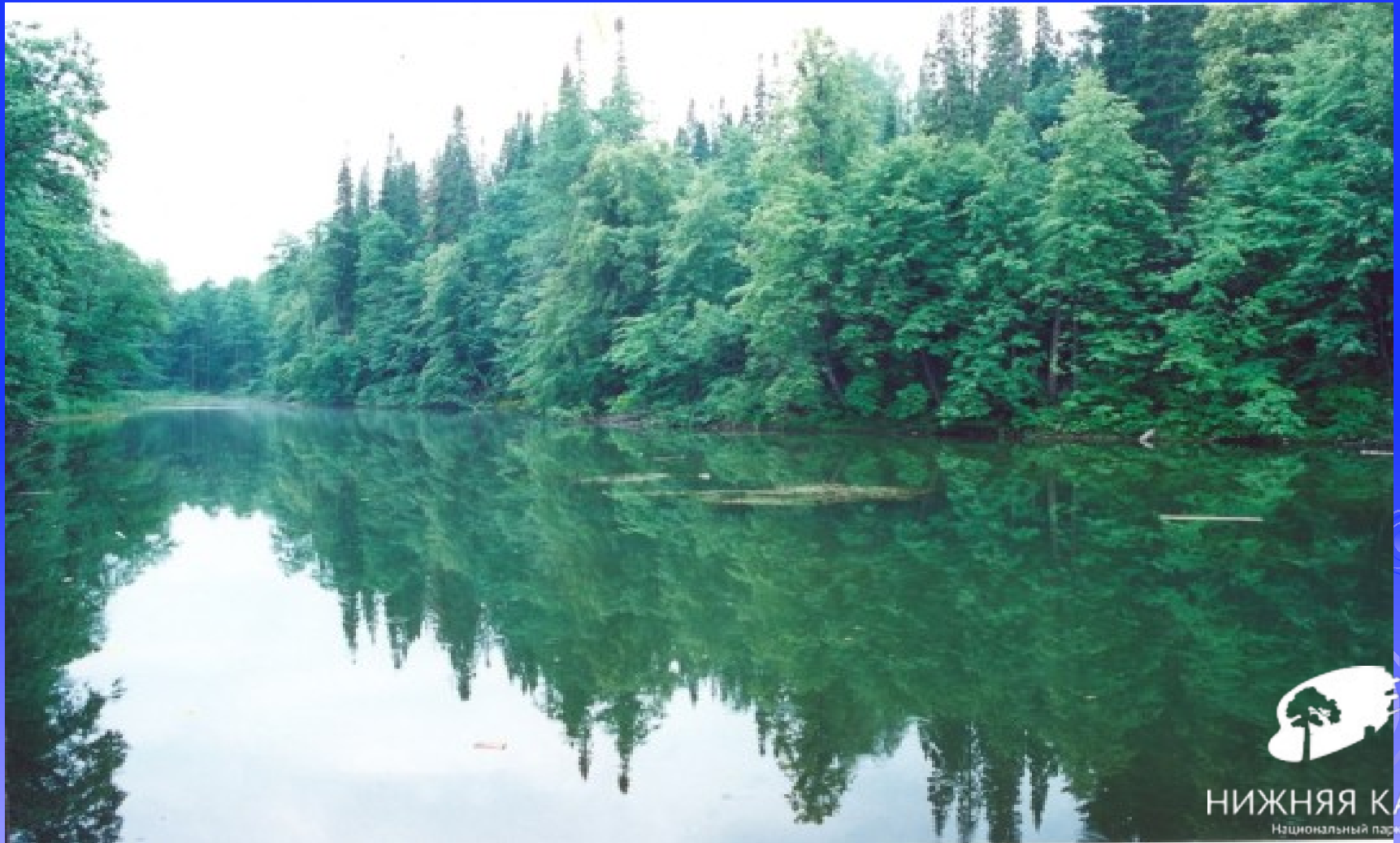
НИЖНЯЯ КАМА
Национальный парк

Утка -кряква



НИЖНЯЯ КАМА
Национальный парк

Вдоль левого берега Камы протянулся лесной массив НП «Нижняя Кама» – Боровецкий лес с памятником природы Кзыл-Тау. На границе с Кзыл-Тау находится поразительный по красоте **Мельничный пруд**. В середине XX в. здесь была водяная мельница. Над берегами пруда возвышаются пирамиды пихт и отражаются в зеркальной глади пруда



НИЖНЯЯ КАМА
Национальный парк

БОЛОТА



НИЖНЯЯ КАМА
Национальный парк

Болота, занимающие около 1,5 % площади территории нацпарка, расположены в местах повышенного увлажнения, выхода подземных вод, при склоновых понижениях в Малом и Большом Борах, в пойме р. Тоймы, у с. Танайка



БОЛОТА

Из них самыми большими являются торфяные болота в Малом бору. Во время Великой Отечественной войны здесь велись торфоразработки. К торфянику выходят родниковые воды. У подножия террасы бьет родник - Святой Ключ имени святого Пантелеимона-целителя.



РОДНИКИ

Родники – источники жизни, вдохновения, благодати; родники днем и ночью, и летом, и зимой продолжают верно служить многим поколениям людей. Народ особенно трепетно относился к родникам, пробившимся в лесной глуши. Люди верили, что вода в них способна творить чудеса. Поэтому и называли их именами святых и «святыми ключами». Так, Святой Ключ на опушке Малого бора носит имя святого Пантелеимона-целителя, а родник в Боровецком лесу – имя святой Параскевы Пятницы. Вода родников считается целебной, излечивающей болезни и дарящей здоровье



Знаменитая картина И. И. Шишкина «Святой Ключ близ Елабуги» (1886 г.)



*Река, и озеро, и пруд
Всегда нас летом в гости ждут,
В жару приятно очутиться
И у ручья — воды напиться.
Повсюду, всем вода нужна:
Она и кораблям важна,
Плывут что на морском
просторе,
Пшенице, спеющей на поле...
И для людей, и для зверей
Нет ничего воды ценней.
Водой всем нужно дорожить,
Ведь без неё нам не прожить!*



НИЖНЯЯ КАМА
Национальный парк

**Вода! У тебя нет ни вкуса,
ни цвета, ни запаха, тебя не
опишешь, тобою
наслаждаешься, не
понимая, что? ты такое. Ты
не просто необходима для
жизни, ты и есть жизнь. С
тобой во всем существе
разливается блаженство,
которое не объяснить
только нашими пятью
чувствами. Ты возвращаешь
нам силы и свойства, на
которых мы уже поставили
было крест. Твоим
милосердием снова
отворяются иссякшие
родники сердца...**

Антаун де Сент-Экзюпери

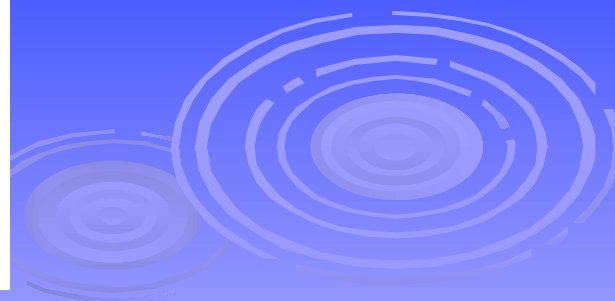
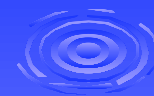


НИЖНЯЯ КАМА
Национальный парк



Задания:

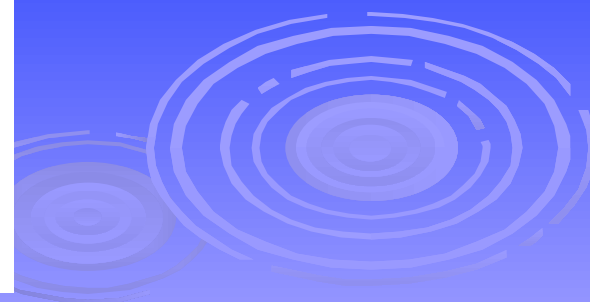
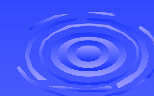
- Придумай и напиши памятку о том, как беречь воду;
- Придумай и нарисуй природоохранный плакат о сохранении водоёмов





ПАМЯТКА

- Экономно расходовать воду, установить счётчик на воду;
- Не оставлять кран открытым;
- Не загрязнять реки, озёра, болота;
- Не вырубать леса вокруг водоёмов;
- Не захламлять мусором берега водоёмов...



БЕРЕГИТЕ ВОДОЁМЫ

ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ!



НИЖНЯЯ КАМА
Национальный парк

БЕРЕГИТЕ ОЗЕРА!



НИЖНЯЯ КАМА
Национальный парк

БЕРЕГИТЕ ВОДУ!
ОНА НУЖНА НЕ ТОЛЬКО НАМ



НИЖНЯЯ КАМА
Национальный парк

НЕ ЗАГРЯЗНЯЙТЕ ВОДОЕМЫ!



НИЖНЯЯ КАМА
Национальный парк



НИЖНЯЯ КАМА
Национальный парк

Почтовый и юридический адрес: 423603, Россия, Республика Татарстан, Елабужский район, Танаевский лес, квартал 109, ОПС -3, а/я 241

Адрес электронной почты: nkama@mail.ru

Телефон, факс: 8-(85557) 2-70-18, 2-71-52

Адрес официального Web-сайта национального парка: www.nkama-park.ru

Директор национального парка: Имамов Айрат Гаптрауфович

***Мы храним природу для вас, сохраните её
для себя!***