



Мастер-класс
Экологическое сафари:
прогулки выходного дня для
дошкольников по
охраняемым территориям
Санкт-Петербурга и
Ленобласти

РАКОВЫЕ ОЗЁРА

Воспитатели
Непогодина Александра Александровна,
Пристенская Наталья Алексеевна

Дети! Предлагаем вашему вниманию информацию о природном заказнике «Раковые озёра». Как в любом парке на территории заказника действуют следующие запреты: самовольная рубка деревьев, проезд и стоянка автотранспорта вне специальных мест, движение на озёрах на лодках с моторами, водных мотоциклах, устройство мусорных свалок, охота, нахождение на территории заказника с 1 апреля по 15 июля (период гнездования и массовой миграции птиц), сбор растений, грибов, устройство туристических стоянок.



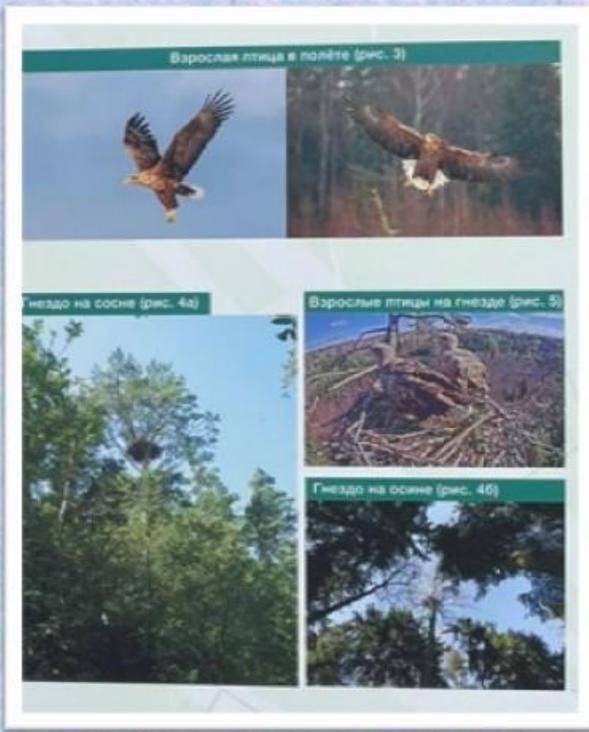


Государственный природный заказник «Раковые озёра» был создан в 1976 г. в Выборгском районе Ленинградской области с целью охраны мест обитания водоплавающих птиц, птиц на пролёте и гнездовании. Название заказника происходит от имени лётчика Василия Ракова, участника Советско-финской войны. На его территории находятся три неглубоких озера, в прошлом составляющие одно большое. Озёра в настоящее время превращаются в болота, что благоприятно сказывается на жизни множества птиц: много корма. Через Раковые озёра проходит Беломоро-Балтийский пролётный путь и в период массовой сезонной миграции (перелёта) здесь можно наблюдать десятки тысяч различных видов птиц.

В заказнике встречаются 6 видов пресмыкающихся: 1 вид черепах, 3 вида ящериц и 2 вида змей.

Также в заказнике произрастают 34 охраняемых вида растений.

В Раковых озёрах обитает 13 видов рыб. На территории заказника встречаются 37 видов млекопитающих из 69, зарегистрированных в Ленинградской области.



Орлан-белохвост занесён в Красную книгу РФ и Красную книгу Ленинградской области. В настоящее время в области гнездятся 30-35 пар птиц. Одна из самых крупных хищных птиц нашей фауны. Название «орлан» произошло, по-видимому, от слова «орёл» в значении «такой же, но грубый и большой». Размер крыльев достигает до 2,5 метров, длина тела от 70 до 90 сантиметров, масса – от 4 до 7 кг. В кладке у орлана 1-3 крупных яйца. Птенцы находятся в гнезде около 10 недель.

Цапля – это крупная птица, относится к отряду аистообразные. Основное место обитания – болото. Цапли бывают разные, отличаются не только по окрасу, но и по росту. Маленькая цапля достигает в высоту не более 40-60 см., а большая может вырасти до 1,5 метров.

Почему цапля стоит на одной ноге? Такая поза является хорошей маскировкой при охоте, потому что поджатая нога не видна, а вторую ногу принимают за травинку или камыш. Прижимая ногу к телу, цапля согревает её, ведь вода в водоеме может быть холодной. Особое строение коленного сустава позволяет цапле долго стоять на одной ноге.





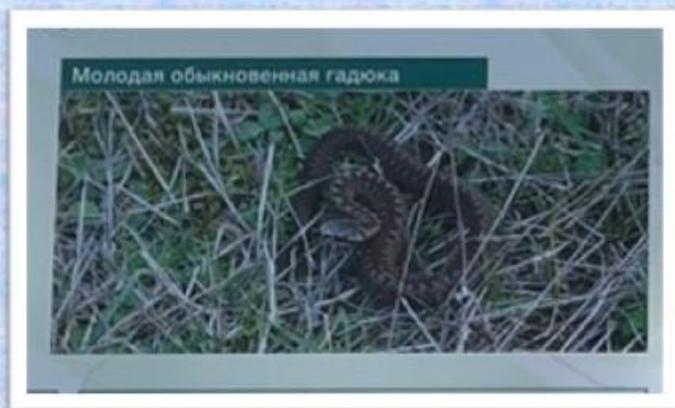
Уж отличается от гадюки отсутствием рисунка на спине и голове, жёлтыми пятнами, пропорциями тела и круглым зрачком глаза.



Живородящая ящерица плавает и ныряет, при опасности может даже перебегать по дну водоёмов и зарываться в ил.



Обыкновенная гадюка – ядовитое животное.



Охраняемые виды растений, произрастающие на территории заказника



Пальчатолиственный
Dactylorhiza incarnata



Пальчатолиственный
Dactylorhiza incarnata



Пальчатолиственный
Dactylorhiza incarnata



Осока сближенная
Carex appropinquata



Толмица обыкновенная
Atractophyton ura-ura



Берегун обыкновенный
Ruppia setacea



Осока ласкострунная
Carex lasiocarpa



Верonica колосчатый
Asteris spicata



Смачивание гладкострунный
Spergulum graniflorum



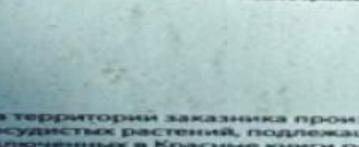
Подмаренник трехраздельный
Galium trifidum



Прострел луговой
Pulsatilla pratensis



Губчатая повилика
Cladophora sargens



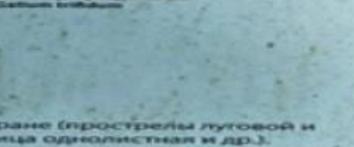
Малочисленный
Malva monophylla



Чина водная
Lathyrus nivalis



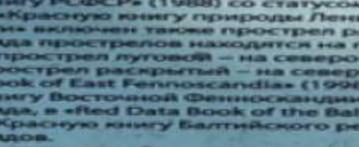
Осока шишковая
Carex ampullacea



Молочай обыкновенный
Rubus idaeus



Широколистный
Polytrichum commune



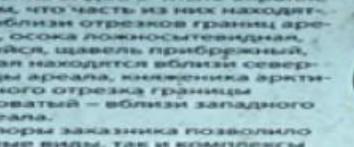
Осока шишковая
Carex ampullacea



Нерисса обыкновенная
Myrica caroliniana



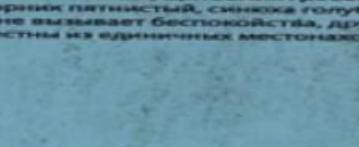
Серебряная осока
Scirpus cespitosus



Самоецветная
Samolus elaeagnifolius



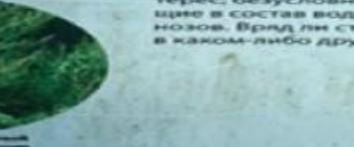
Пучковая
Botrychium latifolium



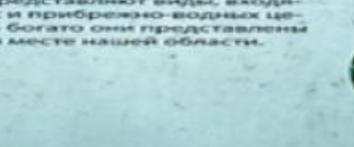
Водный
Valeriana officinalis



Серебряная
Scirpus cespitosus



Губчатая повилика
Cladophora sargens



Самоецветная
Samolus elaeagnifolius



Сухая
Valeriana officinalis



Серебряная
Scirpus cespitosus



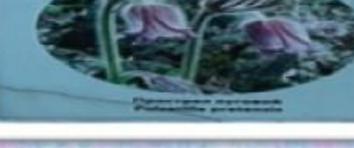
Серебряная
Scirpus cespitosus



Самоецветная
Samolus elaeagnifolius



Самоецветная
Samolus elaeagnifolius



Пучковая повилика
Cladophora sargens



Осока шишковая
Carex ampullacea



Людская
Lychnis viscaria



Прострел
Pulsatilla pratensis



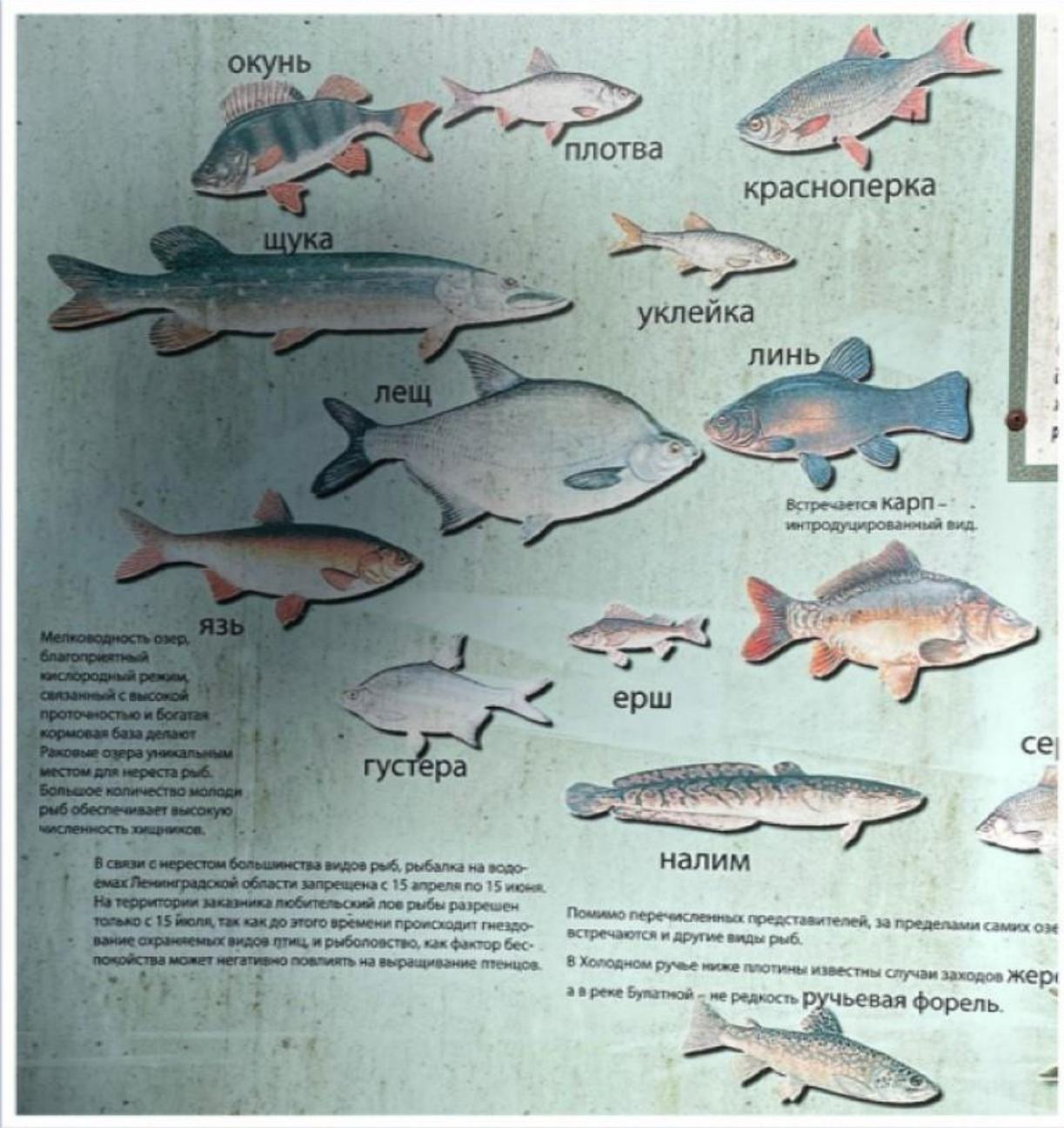
Молочай
Rubus idaeus

На территории заказника произрастает 34 вида сосудистых растений, подлежащих охране и включенных в Красные книги различного уровня. Прострел луговой включен в «Красную книгу РСФСР» (1988) со статусом 3 (редкий вид), в «Красную книгу природы Ленинградской области» включен также прострел раскрытый. Оба вида прострелов находятся на границах ареалов — прострел луговой — на северо-восточной, а прострел раскрытый — на северной. В «Red Data Book of East Fennoscandia» (1998) («Красную книгу Восточной Фенноскандии») внесено 24 вида, в «Red Data Book of the Baltic Region» (1993) («Красную книгу Балтийского региона») — 16 видов.

Численность большинства видов (толокнянка обыкновенная, цитронник гребенчатый, пальчатокоричневый, синюха голубая и др.) высока и не вызывает беспокойства, другие виды известны из единичных местонахождений и нуж-

даются в особой охране (прострелы луговой и раскрытый, амброзия однолистая и др.). Включение некоторых редких на территории Карельского перешейка видов в число охраняемых объясняется тем, что часть из них находится на отрезках или вблизи отрезков границ ареалов. Так, например, осока ложношестилучная, камыш укореняющийся, щавель прибрежный, зимозелка зонтичная находится вблизи северного отрезка границы ареала, княженика арктический — вблизи южного отрезка границы ареала, рудест красноватый — вблизи западного отрезка границы ареала.

Исследование флоры заказника позволило выявить как отдельные виды, так и комплексы видов, нуждающиеся в охране. Наибольший интерес в состав водных и прибрежно-водных ценозов. Вряд ли столь богато они представлены в каком-либо другом месте нашей области.



окунь

плотва

красноперка

щука

уклейка

линь

лещ

Встречается карп – интродуцированный вид.

язь

ерш

густера

налим

сел

Мелководность озер, благоприятный кислородный режим, связанный с высокой проточностью и богатая кормовая база делают Руховые озера уникальным местом для нереста рыб. Большое количество молоди рыб обеспечивает высокую численность хищников.

В связи с нерестом большинства видов рыб, рыбалка на водоемах Ленинградской области запрещена с 15 апреля по 15 июня. На территории заказника любительский лов рыбы разрешен только с 15 июля, так как до этого времени происходит гнездование охраняемых видов птиц, и рыболовство, как фактор беспокойства может негативно повлиять на выращивание птенцов.

Помимо перечисленных представителей, за пределами самих озер встречаются и другие виды рыб.

В Холодном ручье ниже плотины известны случаи заходов Жерла в реку Булатной – не редкость ручьевая форель.

В Руховых озёрах обитает 13 видов рыб, обычные для наших водоёмов.

Бобр обыкновенный – полуводное млекопитающее. Отличается тем, что приспособлен к жизни как в воде, так и на суше. Бобры устраивают жилища по берегам медленно текущих рек, прудов и озёр. Живут в норах или хатках. Вход в жилище для безопасности всегда располагается под водой. Норы представляют собой сложный лабиринт с 4-5 выходами. Стены хатки тщательно обмазывают илом или глиной так, что она превращается в настоящую крепость.

настоящую крепость, непреступную для хищников, а воздух поступает через отверстие в потолке.





Европейская норка встречается очень редко.



Белка-летяга — уязвимый вид, ведёт древесный, преимущественно ночной образ жизни. Встречается поодиночке или семейными парами.



Садовая соня — уязвимый вид. Заселяет высокоствольные, смешанные леса. Встречается очень редко.



Мы с вами познакомились сегодня с флорой и фауной уникального заказника «Раковые озёра». Приятного посещения!

Спасибо за внимание!