



Презентация урока

Охрана и рациональное
использование животного
мира.
7 класс



Цель и задачи урока

- Формирование экологической грамотности и культуры, бережного отношения к окружающей среде.
- Знакомство учащихся с видами ООПТ в Санкт-Петербурге и Ленинградской области.
- Формирование знаний о рациональном использовании животных.
- Знакомство с Красной книгой Санкт-Петербурга



План урока

- Актуализация знаний. Индивидуальный опрос. Фронтальная беседа.
- Изучение нового материала.
 1. Основные законы и постановления об ООПТ России и Санкт-Петербурга.
 2. Охрана и учет редких и исчезающих животных в Санкт-Петербурге и Ленинградской области.
 3. Охрана животного мира и рациональное использование животных.
 4. Знакомство с фотографиями ООПТ СПб



Оснащение урока

- Постановления о создании ООПТ в Санкт-Петербурге.
- Литература об особо охраняемых территориях Санкт-Петербурга.
- Фотографии охраняемых животных, птиц.
- Фотографии ООПТ Санкт-Петербурга
- Чучела птиц и животных ООПТ
- Фотографии с экологических акций школы в ООПТ.



Законы России об охране животного мира

- Конституция России.
- Статья 9: «Земля и другие природные ресурсы используются и охраняются ...
как основа жизни и деятельности народов, проживающих на соответствующей территории.».
- Статья 58: «Каждый должен сохранять природу и окружающую среду, бережно относиться к природным богатствам».

Федеральный закон «О животном мире»

Особо охраняемые



природные территории (ООПТ).

- Заповедники - имеют строгий режим охраны, заход людей на территорию запрещен.
- Биосферные заповедники имеют строго охраняемые участки и зоны посещения туристами, зоны отдыха.
- Заказники – временно охраняемые территории для сохранения отдельных видов.
- Памятники природы – обычно небольшие территории или объекты природы.
- Природные национальные парки образуют на территориях, нуждающихся в восстановлении природы.

Заповедники СПб и енинградской области.

- Нижне-Свирский заповедник.



Биосферные заповедники России.

- В России 39 биосферных заповедников

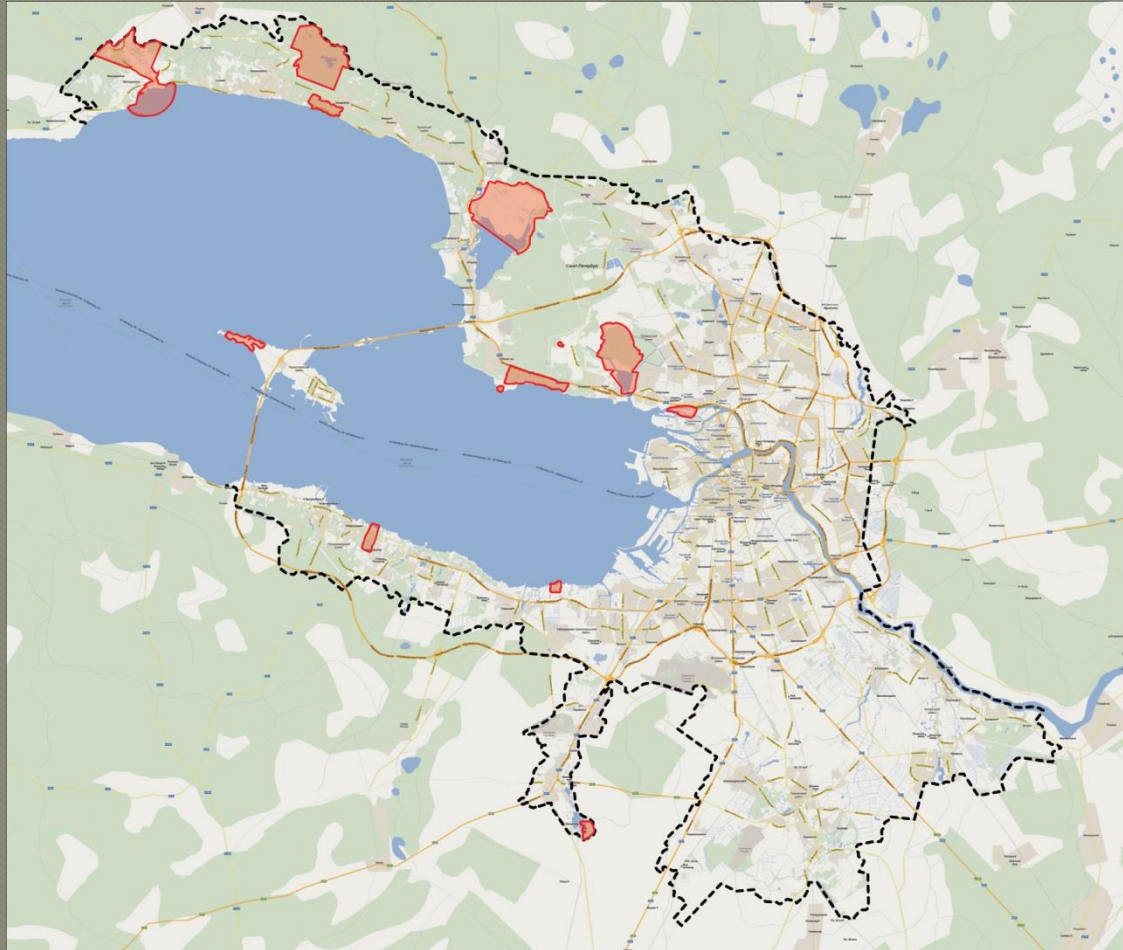


Природные национальные парки.

- В России 35 национальных парков.
- В Ленинградской области 1 национальный парк «Вепсский лес»



Карта расположения ООПТ СПб



Заказники Санкт-Петербурга.

- В Санкт-Петербурге 6 государственных природных заказников:
- «Юнтоловский» 1992 г.
- «Гладышевский» 1996 г.
- «Северное побережье Невской губы» 2009 г.
- «Сестрорецкое болото» 2011 г.
- «Озеро Щучье» 2011 г.
- «Западный Котлин» 2012 г.

Памятники природы СПб.

- В Санкт-Петербурге 6 Памятников природы:
- «Дудерговские высоты» 1992 г.
- «Стрельнинский берег» 1992 г.
- «Парк Сергиевка» 1992 г.
- «Комаровский берег» 1992 г.
- «Петровский пруд» 2011 г.
- «Западный Котлин» 2012 г.

Государственный природный заказник «Гладышевский»

- Пресноводная жемчужница обыкновенная (*Margarifera margarifera*)



Памятник природы «Дудерговские высоты»

- Тритон гребенчатый (*Triturus cristatus*)



Памятник природы «Дудерговские высоты»

- Колония грача обыкновенного (*Corvus frugilegus* L.)



побережье Невской губы» ЗИМОЙ



Памятник природы «Петровский пруд». 2012 г.



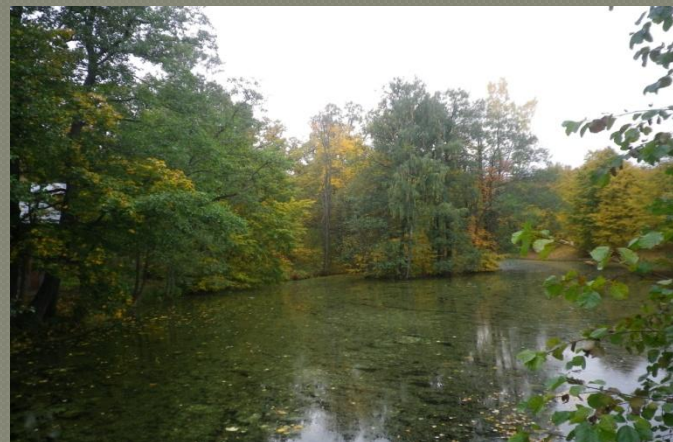
Памятник природы «Комаровский берег»



Памятник природы «Дудерговские высоты»



Памятник природы «Парк Сергиевка» 2012



Заказник «Озеро Щучье»

Государственный природный заказник регионального значения
«Озеро Щучье»
Образован Постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 16.01.2011 № 9
в целях сохранения и восстановления типичных лесов и водно-ландшафтных комплексов.



- В целях сохранения уникальных природных комплексов и типичных ландшафтов заказника исключены:
 - загрязнение: свал, мусор, удобрения и пестициды, загрязнение вод, сброс сточных вод;
 - рубка древесины и кустарников, для предотвращения нарушения растительного покрова, сброс растительных остатков;
 - загрязнение территории, разведение лесной фауны; отлов;
 - уничтожение объектов животного мира и повреждение их мест обитания;
 - размещение костров, сжигание сухих листьев и трав;
 - движение и стоянка транспортных средств и машин до выезда с территории Заказника;
 - демонтаж и стоянка гелиосолнечных коллекторов;
 - использование окрасочных, лакокрасочных, химических средств, стеклов и других объектов инфраструктуры заказника;
 - иные виды деятельности, которые могут повредить или уничтожить объекты природы и объекты Заказника.

Нарушение режима охоты влечет ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Общая площадь природного заказника: 150 га. Включает в себя:

- 10 га водно-болотных угодий
- 10 га водно-болотных угодий
- 10 га водно-болотных угодий
- 10 га водно-болотных угодий
- 10 га водно-болотных угодий
- 10 га водно-болотных угодий
- 10 га водно-болотных угодий
- 10 га водно-болотных угодий

В целях сохранения уникальных природных комплексов и типичных ландшафтов заказника исключены:



Животный мир

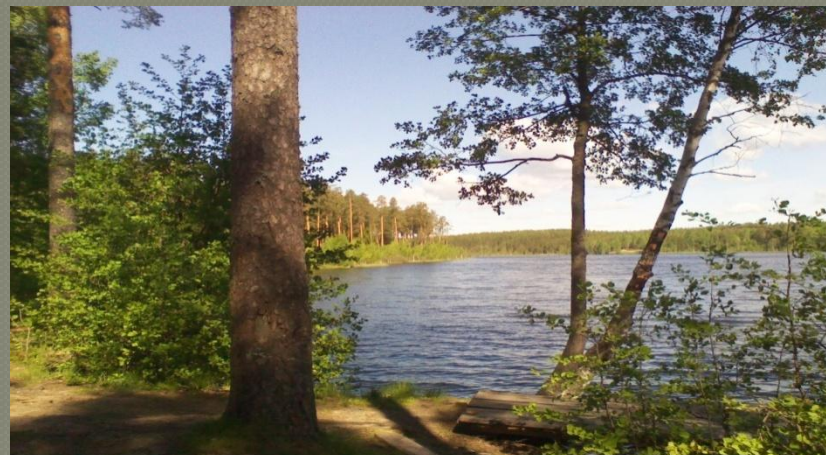
Фауна наземных позвоночных животных определяется структурой лесных сообществ: в основном среди них преобладают ельница и березняк. В ландшафте типичны: Волгодонье, парк, озеро. В водоемах обитает 2 вида рыбиных, свыше 20 видов птиц и около 20 видов земноводных.

В «заповеднике» водятся различные виды: березняк, ельница, парк, озеро, Волгодонье, парк, озеро. В водоемах обитает 2 вида рыбиных, свыше 20 видов птиц и около 20 видов земноводных.



В заповеднике можно слышать крик черного дрозда, ревоить волка и слышать стук копыт лося. В заповеднике можно увидеть белку, ласку, хорька, выдру, лиса, рысь, медведя, волка, оленя, лося, кабана, зайца, кролика, лягушку, жабу, ужа, полоза, ужа, змею, паука, насекомых.

В заповеднике можно увидеть белку, ласку, хорька, выдру, лиса, рысь, медведя, волка, оленя, лося, кабана, зайца, кролика, лягушку, жабу, ужа, полоза, ужа, змею, паука, насекомых.



Экологические акции.

- Развешивание искусственных гнездовий в заказнике «Северное побережье Невской губы»



Экологическая акция

- Посадка дубов в заказнике «Северное побережье Невской губы»

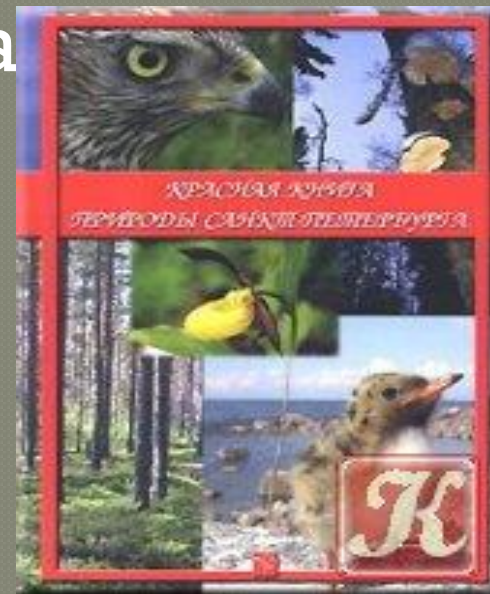


Красная книга.

- Международная Красная книга была учреждена решением Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП) в 1966 году.
- 5 категорий видов животных: исчезающие, сокращающиеся в численности, редкие, малоизученные, восстановленные.
- Цвета страниц: красные, белые, зеленые

Красная книга природы СПб

- 19 видов млекопитающих, 56 видов птиц, 6 видов земноводных и пресмыкающихся, 9 видов рыб, 50 видов членистоногих, 7 видов моллюсков и 3 вида кольчатых червей.
- Девиз экологов:
- Мыслить - глобально,
- Действовать – локально!



Список литературы к уроку 1.

1. Заповедная природа Санкт-Петербурга. СПб, 2009.-200 с., ил.
2. Юнтоловский региональный комплексный заказник. СПб, 2005.-202 с
3. Комаровский берег-комплексный памятник природы. СПб, 2004.-92 с.
4. Стрельнинское побережье: историко-экологические экскурсии.
5. Птицы Юнтоловского заказника. СПб,
6. Буклеты Дирекции особо охраняемых территорий: Заказники «Северное побережье Невской губы», «Озеро Щучье».
7. Природа Елагина острова. СПб, 2007.
8. Фотоальбом «Сказки Вепсского леса», СПб, 2010.

Список литературы к уроку 2.

- 9. Коткин А.С. Природа острова Котлин. Лики России. СПб, 2008.-73 с., ил.
- 10. Природа Сестрорецкой низины. СПб, 2011.- 262 с., ил.
- Птицы Санкт-Петербурга. СПб: ЗАО «Голанд», 2011.- 256 с., ил.

Учебная литература

- Латюшин В.В., Шапкин В.А. Биология. Животные. 7 класс. М.: Дрофа, 2011.- 302 с., ил (Линия Пасечника В.В.).
- Латюшин В.В., Уфимцева Г.А. Биология. Животные. 7 класс. Тематическое и поурочное планирование к учебнику Латюшина В.В. И Шапкина В.А. Биология. Животные. 7 класс. М.: Дрофа, 2003.-192 с.
- Латюшин В.В., Ламехова Е.А. Биология. Животные. 7 класс. М.: Дрофа, 2003.-144 с., ил.

Интернетисточники.

1. <https://sites.google.com/site/krasnaaknigasamarskojoblasti/cjver-page/zemnovodnye/triton/grebencatej>.
2. www.zoeco.com.
3. www.zapoved.ntt.gazeta-lizey.blogspot.ru
4. www.tepid.ru/rook-bird.html
5. <http://www.ohio-nature.com/monarch-butterflies.html/>

Автор презентации.

- Джангулова Наталия Эдуардовна,
учитель биологии, химии, экологии и
естествознания ГБОУ СОШ № 440
Приморского района, поселка
Ольгино, Санкт-Петербурга