

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ

## «Виртуальное путешествие по страницам Красной Книги Ростовской области».



Руководители проекта:  
Попивненко Т.В. педагог высшей  
категории МБОУ ДОД ДЭБЦ  
г. Ростова-на-Дону

Сулейманова Елена Викторовна  
учитель высшей категории МБОУ  
«Лицей №20» г. Ростова-на-Дону

2016 год.



Красная книга Ростовской области была выпущена в 2004 году. Издана в 2 томах (1 том «Животные», 2 том «Растения»).

Красная Книга – Красная!

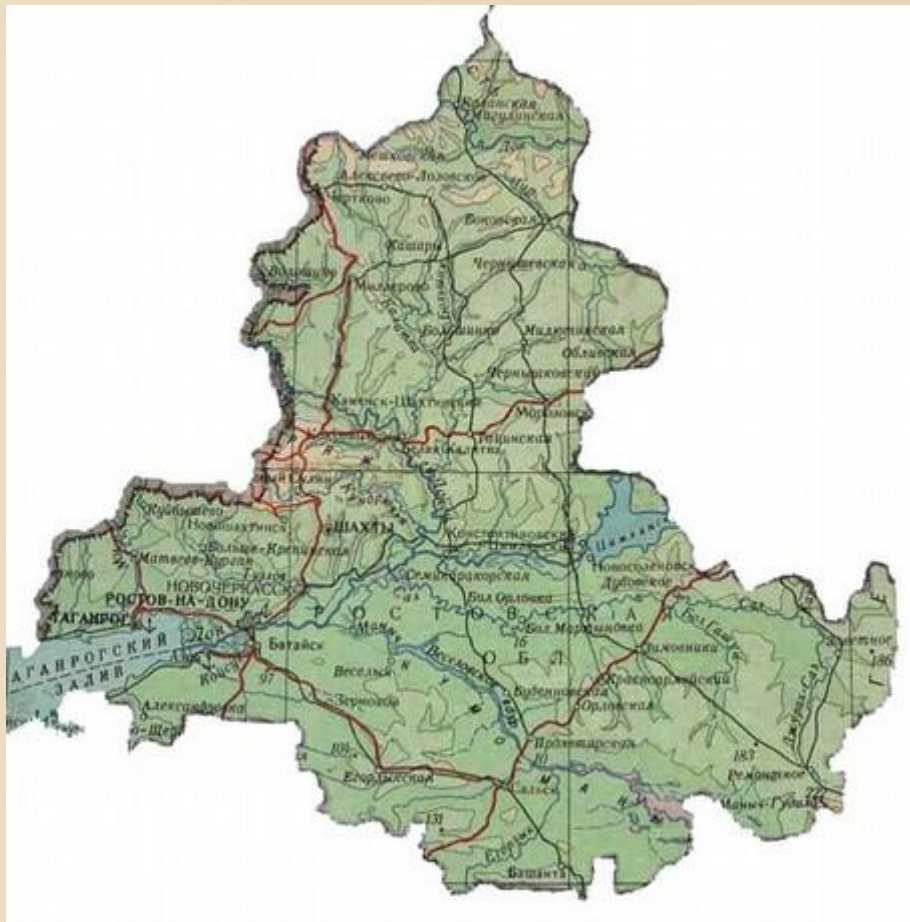
Значит, природа в опасности!

- Охраняются Красной книгой
- Столько разных животных и птиц.
- Чтоб выжил простор многоликий
- Ради света грядущих зарниц.



Б. Дубровин “Красная книга”

# Донской край



Едешь, едешь, степь да небо  
Точно нет им края.

И стоит вверху над степью  
Тишина немая.

И. Суриков.





# Река Дон



Как ты, батюшка, славный  
тихий Дон,  
Ты кормилец наш, Дон  
Иванович,  
Про тебя лежит слава добрая,  
Слава добрая, речь хорошая....

# Рыбы. Осетровые.

Белуга- вид включён в Красную книгу МСОП.

Белугу можно считать самой крупной рыбой, которая заходит в пресные воды.

Вес белуги- самки пойманной у Таганрогском заливе 750кг. Обычный вес колеблется от 33-300кг.



# Осетр. Севрюга.

- Осётры - это род рыб семейства осетровых. Длина осётра - до 3м, масса - до 200кг. Средняя осетрина весит около 15кг. Существует 17 видов осетров.

Севрюга достигает длины до 2,2м и вес до 80кг водится в бассейнах Чёрного, Азовского и Каспийского морей, нерестится в реках. Севрюга весит до 10кг.



# Стерлядь.

Стерлядь — типичный представитель пресноводных водоемов. Длина тела до 125 см, весит до 16 кг. Среди других осетровых отличается наиболее ранним наступлением половой зрелости: самцы впервые нерестятся в возрасте 4—5 лет, самки — 7—8 лет. Питается донными животными, в особенности личинками насекомых.



# Птицы

Дрофа или дуда́к — крупная птица в орнитофауны России. Распространена главным образом в степных и полупустынных районах. Масса самок от 4-6 кг, самцы до 8-17 кг. Дрофа - очень пугливая и осторожная птица. Поэтому она охотно населяет открытые равнинные пространства.





# Пеликан

Розовый пеликан. Крупная птица похожая на кудрявого пеликана. От последнего отличается нежно-розовым оперением. На голове и шее нет «кудрей». Длина тела 140-180 см, размах крыльев более 200см. В кладке 1-2 продолговатых яйца с розоватым оттенком. Питаются рыбой как и кудрявый пеликан.



ку Кудрявый пеликан- крупная птица массой от 9 до 12–14 кг с длинной шеей и широкими длинными крыльями. Размах крыльев составляет 3 м; длина одного крыла от 68,5–70,0 у самцов. Окраска тела однотонная — белова-то-серая. На затылке пучок закрученных перьев. Имеется горловой мешок; он, как и прилегающие к нему части головы, желтого цвета. Ноги серые, с перепонками.



# Скопа

Скопа-являясь одной из самых красивых и редких птиц на планете, занесена в Красную книгу Международного союза охраны природы и в Красную книгу Российской Федерации. Оперение скопы создает характерный индивидуальный облик: сверху — темное, снизу — почти белое, с темными полосами. Завораживает размах крыльев — он достигает 1,5 — 1,7 метров. Лапы птицы усеяны с внутренней стороны шипами и вооружены загнутыми длинными когтями — они являются универсальным своего рода «инструментом», предназначенным для захвата и удержания добычи.



# Орлан-белохвост

Орлан-белохвост – крупный орел, населяющий огромную территорию Северной Евразии от степей и полупустынь. В России по последним оценкам гнездится не менее 16 — 20 тыс.

Специализируется орлан на добыче рыбы и водоплавающей птицы, причём предпочитает ловить больных рыб и подранков уток, поганок и пастушковых птиц. Его страсть к добыче ослабленных и больных водоплавающих птиц, в первую очередь подранков, и губит его. Одним из основных лимитирующих



# Орел-могильник

Орел-могильник — хищная птица семейства ястребиных с размахом крыльев свыше двух метров. В Международной Красной книге могильник имеет статус уязвимого вида с возможным продолжающимся сокращением численности.

Подобно другим орлам, могильник питается в основном живой добычей, но не брезгует и падалью, которая в определённый период может стать его основной пищей - это случается суровыми зимами, когда живую добычу найти трудно.





# Млекопитающие. Выхухоль.

Выхухоль-один из немногих животных, ареал обитания которых находится в небольшой части Европейской России – бассейнах Волги, Дона, некоторых притоках Днепра. Больше нигде в мире в естественных условиях не встречается.

Длина тела выхухоли около 40 см., из которых примерно половина – хвост. Взрослая особь весит чуть более 400 г. мех выхухоля, благодаря своим качествам, считается одним из самых ценных. До 20-х годов XX столетия на выхухоль велась охота как раз из-за ее ценного меха, что привело к резкому сокращению его популяции.



# Ушастый еж

Ушастый еж - млекопитающее семейства ежевых, отличающееся от обыкновенных ежей огромными ушами, длина которых колеблется от 3 до 5 см. Водятся ушастые ежи в пустынях, полупустынях и степях. Их ареал включает Юго-Восточную Европу, Центральную, Среднюю, Южную, Переднюю Азию и Северную Африку. В России они водятся от низовьев реки Дон до Поволжских степей, а также в республике Тува.

Ушастые ежи достаточно мелкие животные: длина тела колеблется от 12 до 27 см, хвоста - от 1 до 5 см.



# Гигантская вечерница



Гигантская вечерница — млекопитающее отряда рукокрылых. Самая крупная летучая мышь России: предплечье длиной 6,3-7 см, размах крыльев — 41-46 см. Окраска рыжеватая. Крылья узкие, длинные, заостренные. Уши закругленные, с кожными складками. На нижней стороне крыла вдоль переднего края идет полоска шерсти. Обитает в средней полосе и на юге европейской части России, на Кавказе. Живет в дуплах в лиственных лесах и парках. Встречается поодиночке или группками.



# Перевязка



Перевязка по своему внешнему виду напоминает хорька, но является более малым видом, чем они, имея длину тела от 29 до 38см и длину хвоста от 15 до 22см. Вес взрослых перевязок составляет от 370 до 730г. В отличие от многих родственных перевязкам видов, самцы и самки у этих зверей одинаково крупны. Телосложение перевязок с вытянутым узким туловищем и короткими лапками соответствует обычному телосложению многих куньих.



# Выдра речная.

Выдра речная. Средних размеров зверь с гибким подвижным телом длиной (с хвостом) 80—125см и весом до 10—12кг. Обитает по берегам озёр и рек по всей Евразии и в северо-западной Африке. В Ростовской области обитает в пойменных лесах рек Дон и Северного Донца. Выдра - ловкий и гибкий зверь, довольно крупный, с обтекаемой формой тела. Голова небольшая, Питается рыбой и мелкими животным, в рационе попадаются и беспозвоночные животные: моллюски, **насекомые**.



# Сайгак.



Сайгаки- небольшие антилопы (с массой тела от 20 до 50 кг, покрытые шерстью песочно-глинистого цвета. Их горбатая морда вздута и заканчивается нависающим над ртом коротким хоботом, на конце которого расположена пара ноздрей, направленных вниз.



Густой длинный мех, который отрастает к зиме, защищает сайгаков от свирепых буранов, а волосы, покрывающие их морду, как у северных оленей, предохраняют от охлаждения нос.

Сайгаки предпочитают совершенно ровные пространства сухих степей и полупустынь с каменистыми или твердыми глинистыми почвами.

# Зубр.

Зубр. Длина тела— до 3 метров, высота в холке— до 2 метров, вес—до 900—1 килограмм. Единственный дикий вид крупных Европы, уцелевший до наших дней К первой половине 20 вид был практически полностью истреблён.

Основными факторами, повлиявшими на сокращение популяции, стали браконьерство и конкуренция со стороны сельскохозяйственных животных. Естественных врагов у зубра практически нет.





# Правила поведения на природе:



1. Не загрязняй природу мусором
2. Не лови насекомых и других животных
3. Не разоряй муравейники и гнезда птиц
4. Не ломай ветки деревьев и кустарников
5. Не разводи костры под деревьями
6. Не уноси домой детенышей диких животных.





# Как составить синквейн

## пример вода

Слово синквейн происходит от французского, означающего пять.

Синквейн - это стихотворение, состоящее из пяти строк с большим объемом информации.

- 1-я строка – *название темы;* ВОДА
- 2-я - *два прилагательных;* чистая, прозрачная
- 3-я - *три глагола;* шумит, течет, звенит
- 4-я - *фраза на тему синквейна;* она нужна всем
- 5-я - *существительное;* ЖИЗНЬ

# Наша фотогалерея



# Литература:

1. Астапенко М.П., Сухаревская Е.Ю. «Природа и история родного края» Изд. «Баро-Пресс», 2003.
2. Белавина И., Найденская н. «Планета- наш дом».М.,1995.
3. Долженко Г.П. «Природа Ростова- на- Дону».Издат. РГУ 1999.
4. Нагорный Б. «Твой край родной». Ростиздат.1988.
5. Троицкий С.К. «Рассказ об азовской и донской рыбе». Ростизд.1974.
6. Матишов Г.Г. «Экологический атлас Азовского моря». РАН ЮНЦИАЗ  
Ростов.Издат 2011г.



Спасибо за внимание!

