*Региональный онлайн-конкурс методических разработок эколого-краеведческой направленности*
*«Сохраним Саратовский край»*

**Номинация**

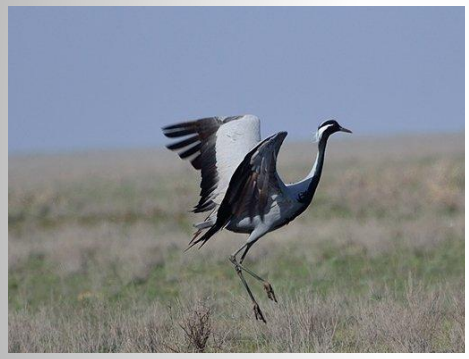
# «Ты уникален, край Саратовский»

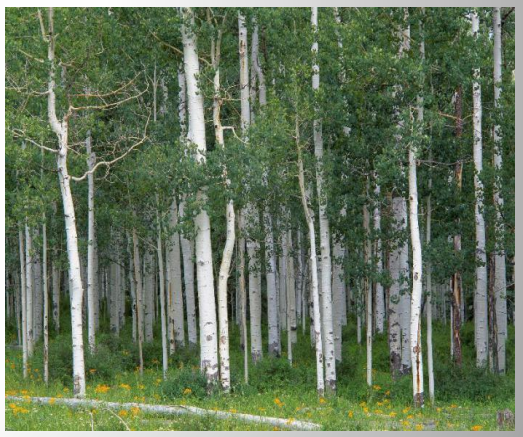
Виртуальная экскурсия по заповедным местам Саратовской области

# «Редкие виды флоры и фауны Саратовского края »

Подготовили:
Кирсенкова Татьяна Николаевна,
Луконина Елена Александровна ,
воспитатели МДОУ №77,р.п. Приволжский,
Энгельсского района , Саратовской области
2018 г.

Саратовская область уникальна тем, что на её территории встречаются лесостепь, степь и полупустыня. Животный и растительный мир удивляет редкими представителями всех трех природных зон.





# Орлан – белохвост

**Орлан – белохвост Haliaeetus albicilla (Linnaeus, 1758) Отряд Соколообразные - Falconiformes Семейство Ястребиные - Accipitridae СТАТУС: Категория 3. Редкий гнездящийся перелётный (частично осёдлый и зимующий) вид. Занесён в Красную книгу России и международный список глобально редких птиц.**

Кто когда-то наблюдал за парящей птицей , тот становился частицей этого манящего, завораживающего действа. Плавность полета, еле видимое движение крыльев, вдруг стремительное падение к земле и виртуозный выход из пике. И опять ты в бескрайней тихой вышине, и никто не скроется от твоих ястребиных глаз.

# Змееяд

**Змееяд крачун** (*Circaetus gallicus* или *Circaetus ferox*) — хищная птица семейства ястребиных, отряд ястребообразные, подсемейства змееяды. Птица является довольно крупным хищником, длиной до 70 см, размахом крыльев 170–190 см, весом приблизительно 2 кг. На сегодняшний момент на территории России обитают только три тысячи пар змееядов. Встречается в Хопёрском заповеднике. Падение численности змееядов наблюдается с XIX века. Это происходит в связи со снижением численности змей, а также уничтожением этих пернатых людьми. Змееяды – санитары живой природы. Являясь «королем полетов», змееяд длительное время проводит в воздушном пространстве в поисках еды.

У пернатого прекрасное зрение, поэтому добычу он видит с большой высоты. Увидев змею, крачун нависает над ней и стремительно начинает падать. За всю свою жизнь змееяды способны съесть до 1000 особей змей.

# Дрофа

**Дрофа** - одна из самых тяжелых летающих птиц. Пестрое оперение помогает птице замаскироваться на сухой степной траве. Двигается она медленно, вальяжно неся свое крупное прекрасное тело, дает возможность полюбоваться своей красотой. Чтобы подняться в воздух, птицам приходится разбегаться. Высоту набирают постепенно, в полете делают мощные редкие взмахи крыльями. Несмотря на кажущуюся медлительность, птица развивает скорость до 50 км/ч. Дрофы не стремиться к высотам голубого неба, они летают ближе к земле.

Отсутствие копчиковой железы, а также потовых желез не дают возможности покрыть перья секретом . А Вы видели как птица охлаждает себя в знойную погоду? Она устраивается прямо на земле , расстилает крылья и глубоко дышит через отрытый клюв. Но самый опасный враг для дрофы – дождь. Перья без смазки сильно намокают становятся тяжелыми , неуправляемыми. А если после дождя вдруг нагрянут первые осенние заморозки, намоченные перья промерзают, и в таком состоянии дрофа совершенно беззащитна!

Полового созревания самцы достигают к 6 годам, самки созревают раньше – в 3-4 года. Гнездование длится с апреля по июнь. Дрофа сносит от одного до трех яиц один раз в год.

После появления на свет, спустя 4 дня птенцы гуляют поблизости. У малышей пух по цвету охристый, с темными пятнами и полосками. Это их защита. На сухом разнотравии степи такая окраска спасает птенцов. Летать молодняк учится в возрасте 5-6 недель. На этот момент вес птички составляет до 2 кг.

# Журавль-красавка

**Жура́вль-краса́вка** или **краса́вка** (лат. *Anthropoides virgo*) — самый маленький и третий по численности (после канадского журавля) представитель семейства журавлиных в мире — его численность оценивается в 200—240 тысяч особей.

Молодые птицы образуют пары ещё на зимовке. Журавли самые верные птицы . Они создают семью на всю жизнь, но если пара не дает потомства, то она распадается и образуется новый союз. А как прекрасны свадебные танцы журавлей! Они подпрыгивают, прихлопывают крыльями, перелетают из стороны в сторону подбрасывая пучки травы, мелкие веточки и листья! Каждое утро и вечер пары собираются на берегу реки или другого водоема и начинают приветственное песнопение. Звуки их песен нежные, завораживающие, протяжные, певучие. Они отличаются от песен других журавлей своей мелодичностью!

Гнездо журавлей очень простое: неглубокая ямка, прикрытая травой, кусочками солончака. Самочка откладывает 2-3 неприметных яйца бурого цвета, что дает возможность хорошо замаскировать их на пожухлой траве. Пара вместе высиживают потомство, но большую часть времени этим занимается самочка. Первое потомство у них появляется через 4—8 лет. Своих малышей родители защищают самоотверженно. На лисицу или собаку могут даже напасть, им помогают в этом соседние пары!

# Береза пушистая

**Береза пушистая - betula pubescens ulufornia.**

Березовые леса…Они прозрачны и невесомы? Почему в березовых лесах дышится легко! Потому что береза очищает пространство, обеззараживает его. Это дерево издревле считалась священным. Веники из березы очищали дом от всякой нечисти, в банях парились березовым веником для лечения простудных заболеваний, для зарядки организма силой. Соком этого светлого дерева лечат желудок и пищеварительный тракт. Из березовой коры получают активированный уголь, замечательное бактерицидное средство! Так же кору используют для получения дегтя, который входит в состав многих мазей для лечения в дерматологии.

# Кувшинка белая

**Кувши́нка бе́лая** (лат. *Nymphaéa álba*) — водное растение, вид рода Кувшинка семейства Кувшинковые(*Nymphaeaceae*).

Кувшинка очень редко встречается. Это многолетнее растение. Оно растет в спокойной воде озера или пруда. За несколько секунд до восхода солнца бутон всплывает на поверхность воды и с рассветом раскрывается. Но если день выдался пасмурным, цветок не покажет Вам своей красоты. Высота стебля растения 2-2,5 метра. Стебель довольно крепкий, корни сильные. Раньше кувшинок было много, но стремление завести у себя такую красоту на даче, с подвигло желающих рвать большое количество растений. Но кувшинки очень плохо приживаются в неволе, они погибают! Услышьте, люди – цветы прекрасны только в своем родном природном доме!!! Любуйтесь ими, берегите!!!

Люди ! Берегите природу!!!
Белку, зайку, собаку,
Люди ! Берегите природу!!!
Лебедя, скворца, воробья – забияку!
Леса свои сохраняйте,
Реки свои не губите,
Это все в наших силах,
Природе родной помогите!!!
Ради детей, ради жизни,
Чтоб солнце не угасало,
Чтобы лазурь небесная ,
Птиц перелетных встречала!!!
Чтобы трель соловья весенняя
Каждое утро  звучала!
Люди ! Берегите природу!!!
Природа- это жизни начало!!!

Кирсенкова Т.Н.

*Спасибо за внимание!*