

**Школьный музей
природы
Саратовской
области**

г. Балаково, Гимназия № 2

Музей природы Саратовской области был создан в 1998 году и получил официальный статус школьного музея природы Саратовской области МАОУ Гимназии №2 города Балаково.

Создателем и первым руководителем музея был учитель биологии и экологии Коптелов О.В.

В музее размещено 9 экспозиций:

- горные породы и минералы Саратовской области,**
- полезные ископаемые Саратовской области,**
- минералы России и сопредельных государств,**
- ископаемые моллюски Саратовской области,**
- беспозвоночные Саратовской области,**
- позвоночные Саратовской области,**
- коллекция рогов копытных животных,**
- ископаемые растения Саратовской области,**
- охраняемые растения Саратовской области.**



СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 783/а

О ПРИСВОЕНИИ ЗВАНИЯ „ШКОЛЬНЫЙ МУЗЕЙ“

Музею школы Саратовской области

(наименование музея)

Лицей № 2 г. Балаково

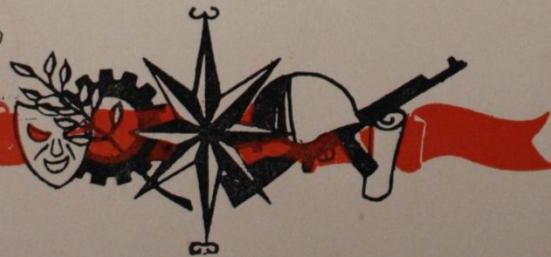
(школа, район, город, область, край, республика)

За большую поисково-исследовательскую, общественно-полезную работу, создание интересной экспозиции и успехи в коммунистическом воспитании учащихся

председатель областного
(краевого, республиканского)
смотря работы школьных
музеев

09 сентября 1972

Савин



музее, относятся: **кость мамонта, окаменелые ядра древних моллюсков-аммонитов и белемнитов.**

Есть представители видов, включенные в Красные книги России и Саратовской области.

Наиболее многочисленны коллекции бабочек, жуков, моллюсков.

Прекрасно выполнены и вызывают восхищение чучела щуки,

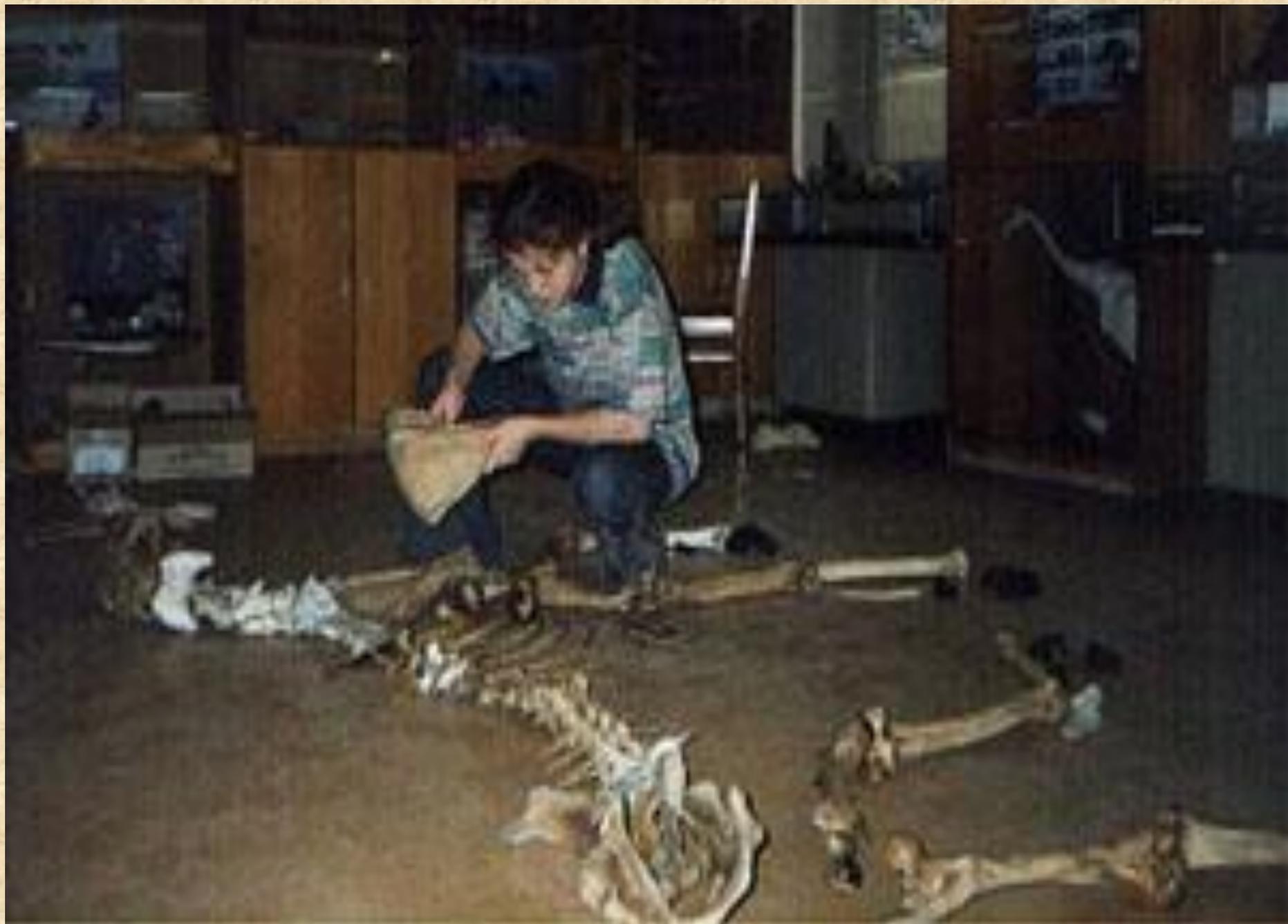
Музей природы Саратовской области является местом познания природы родного края, где проводятся уроки биологии, экологии, географии, природоведения.

Целью таких уроков является воспитание бережного отношения к природе, ее обитателям, желание познавать окружающий мир.

Ребята с интересом изучают предметы естественно- научного цикла, участвуют в природоохранных конкурсах, защитах проектов, в научно практических конференциях различного уровня: "Интеллектуалы 21 века" и др.

Музей – неоценимое подспорье при подготовке учащихся к заданиям практического тура олимпиад.

**В музее есть скелет лося,
который был буквально собран по
костям в Хвалынском
национальном парке и смонтирован
в музее гимназии ученицей 11В
класса **Анастасией Каменщиковой**,
ставшей позже студенткой
Московской аграрной академии им.
К.А. Тимирязева.**





Вот так выглядят скелеты млекопитающих. Скелет человека отличается от скелета млекопитающего тем, что у человека шейный отдел позвоночника имеет 7 позвонков, а у млекопитающих их 13. Кроме того, у человека отсутствуют некоторые кости, характерные для млекопитающих, например, мечевидный отросток позвонка и некоторые позвонки грудного отдела.

Кальцит
Фосфоритовый
песчаный камень

Терриновые отложения
в Чехии
Сар. 100м

Фосфориты





Экспозиция зоологического раздела школьного музея природы







КОНКРЕЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ РАКОВИНЫ
АММОНИТОВ-ДЕГЕЗИТОВ (DESHAYESITUS
DESHAYESI). МЕЛОВЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ В
РАЙОНЕ ГЭС.

КОНКРЕЦИЯ СОДЕРЖАЩАЯ РАКОВИНЫ
АММОНИТОВ - ДЕГЕЗИТОВ (DESHAYESI
DESHAYESI) МЕЛОВЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ В
РАЙОНЕ ГЭС



ВИЦА
ВЕННАЯ

ПЕРЛОВИЦА
КЛИНОВИДНАЯ

БЕЗЗУБКА
ОБЫКНОВЕННАЯ

ДРЕЙСЕНА
РЕЧНАЯ

ПРУДОВИК
ОБЫКНОВЕННЫЙ

КАТУШКА
РОГОВАЯ

ШАРОВКА
РОГОВАЯ

ПРУДОВИК
УМКОВЫЙ

ЛУЖАНКА
БОЛОТНАЯ

БОЛОТНЫЙ
ПРУДОВИК





ПОЗВОНКИ ДРЕВНИХ РЫБ



ЗУБЫ ИСКОПАЕМЫХ АКУЛ





**Щука
обыкновенная**
(*Esox lucius*)

Длина тела до 1,5 м, масса до
20 кг. Обитает в пресных и
солончаковых водоемах до 5 м
глубины до 5 лет. Рыба
холодной, полупроходной. Живет
обычно в притоках рек, в
болотах, озерах, в
высокой местности, в
горных реках.





ОБИТАТЕЛИ СОВЕРМЕННЫХ МОРЕЙ

МОРСКИЕ ЕЖИ

АММОНИТЫ

ФРАГМЕНТЫ РАКОВИН ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ ИНОСЕРМИО (ЛАМАРСКИ РАВНО) РАЗМЕР ДО 1,5 см. ПОДДАНИИ МЕЛ. (ВОЛЖСКИЕ РАКИН, МЕЛОВЫЙ КАРЬЕР, БОЛГАРИЯ)

СКОПЛЕНИЯ РАКОВИН АСТАРТЕ SP



Судак
Microperca fluviatilis
Рыба крупного размера. Максимальная длина до 100 см. Живет в реках и озерах до 20-25 лет. Тело покрыто крупной чешуей. Окраска зависит от среды обитания. Питается преимущественно донными беспозвоночными.

Вьюн
Misgonyx calceatus
Рыба мелкого размера. Длина тела до 10 см. Живет в реках и озерах до 10 лет. Тело покрыто мелкой чешуей. Окраска зависит от среды обитания. Питается преимущественно донными беспозвоночными.

Каспийская ил-ля-рыба
Stizostedion caspium
Живет в реках и озерах. Максимальная длина до 100 см. Тело покрыто крупной чешуей. Окраска зависит от среды обитания. Питается преимущественно донными беспозвоночными.

БЕЛУГА
Huso huso
Самая крупная рыба семейства карповых. Длина до 150 см. Живет в реках и озерах до 20 лет. Тело покрыто крупной чешуей. Окраска зависит от среды обитания. Питается преимущественно донными беспозвоночными.

Стерлядь
Acipenser stellatus
Рыба крупного размера. Длина до 100 см. Живет в реках и озерах до 20 лет. Тело покрыто крупной чешуей. Окраска зависит от среды обитания. Питается преимущественно донными беспозвоночными.

СОВЕРМЕННЫЕ АКУЛЫ

ПОЗВОНКИ ДРЕВНИХ РЫБ

ЗУБЫ ИСКОПАЕМЫХ АКУЛ





Иванов № 110100193880



КЛУША (LARUS FASCUS L.)
Редкий пролетный вид. Сдвиги птицы отмечены на песчаной косе о Колотовский вышке г. Магжаса в августе 1995 г. Клужа - редкий мигрант.



ОЗЕРНАЯ ЧАЙКА LARUS RIDIBUNDUS



БЕЛОЩЕКАЯ КРАЧКА CHLIDONIAS HYBRIDA PALL.
СПОРАДИЧНО РАСПРОСТРАНЕННЫЙ ВИД СЪ ЗНАЧИТЕЛЬНЫМИ КОЛЕБАНИЯМИ ЧИСЛЕННОСТИ



Огарь (Anas platyrhynchos Pal.)
Крупная и высокая на ногах утка. Длина 61-67 см, размах крыльев 121-145 см, масса 1000-1600 г. Водоплавающие птицы



Огарь
(*Tadorna ferruginea* Pal.)

Крупная и высокая на ногах утка. Длина 61—67 см, размах крыльев 121—145 см, масса 1000—1600 г. Водоплавающая птица семейства утиных, обычно живущие парами или маленькими группами, гораздо реже — большой стай.

16





КРЯКВА
(*ANAS PLATYRHYNCHOS* L.)
САМКА



КОСТЬ МАМОНТА



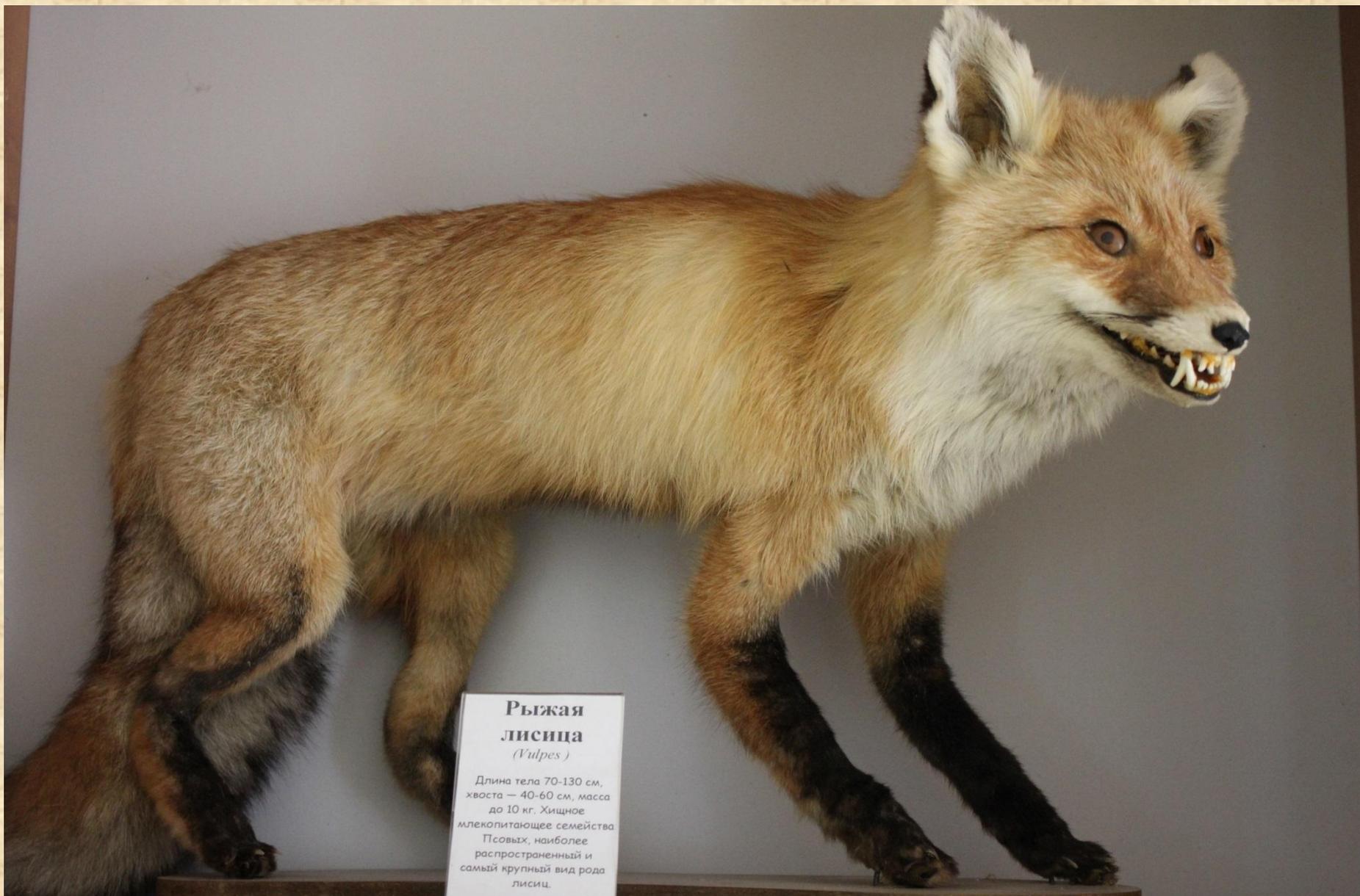
Барсук
обыкновенный
(*Meles*)

Млекопитающее семейства куньих. Длина тела - 60-90 см, хвоста - 20-24 см, масса до 24 кг, осенью перед спячкой - до 34 кг. Занесен в Красную Книгу Международного союза охраны природы (МСОП) как вид, находящийся под угрозой исчезновения.



Остай
(*erminea*)
Сверчок с
взлом на
с. длинной
полоской
вспышки
ок. Длина

Каменная
куница
(*Martes foina*)
Самый распространенный
вид куниц, не боящийся
обитать рядом с человеком.
Длина тела доходит до 55
мм. Вес 23-30 г.



**Рыжая
лисица**
(*Vulpes*)

Длина тела 70-130 см,
хвоста — 40-60 см, масса
до 10 кг. Хищное
млекопитающее семейства
Псовых, наиболее
распространенный и
самый крупный вид рода
лисиц.





СЕМЕЙСТВО СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ
ASTERACEAE

ПУПАВКА КОРНУХ-ТРОЦКОГО
ANTHEMIS TROTZKIANA CLAUS

Уязвимый вид. Внесен в Красную книгу России и Красную книгу Саратовской области. Полукустарничек высотой 10-30 см. Стеблевые листья немногочисленные, вначале беловоилочные, позднее почти голые. Цветки трубчатые и ложноязычковые, желтые или оранжевые, в одиночных корзинках диаметром до 2 см. Размножение семенное. Цветет в июле-сентябре. Обязательный каллифит, растущий на меловых и мергелистых породах. Эндемик Правобережья средней и верхней части Нижней Волги, юга Уральских гор и Западного Казахстана. В Саратовской области вид отмечен в Хвалынском, Вольском, Красноармейском, Аткаревском и Озинском районах на меловых горах.



СЕМЕЙСТВО ЛЮТИКОВЫЕ
RANUNCULACEAE

АДОНИС ВОЛЖСКИЙ
ADONIS WOLGENSIS STEV.

Вид внесенный в Красную книгу Саратовской области. Травянистый многолетник высотой до 20 см с коротким толстым корневищем и немногочисленными раскидисто-ветвистыми побегами с чешуевидными листьями в основании. Листья рассечены на линейно-ланцетные доли, более широкие и короткие, чем у Адониса весеннего, снизу по краю завернутые. Цветки бледно-желтые, 3-5 см диаметром. Плод - многоорешек. Цветет в конце апреля. Плодоносит в мае. Ядовит. Лекарственное растение. Растет в степях на лесных лужайках и опушках. В области распространен шире адониса весеннего: отмечен в Аткаревском, Вольском, Хвалынском, Красноармейском и других районах.



СЕМЕЙСТВО ЛЮТИКОВЫЕ
RANUNCULACEAE

АДОНИС ВЕСЕННИЙ
ADONIS VERNALIS L.

Вид внесенный в Красную книгу Саратовской области. Травянистый однолетний мискантелик с коротким толстым корневищем. Стебли в числе 3-4 гладкие, малоглазково-прямостоячие, в начале цветения высотой до 20 см, во цветении - до 40-70 см. Стеблевые листья сидячие, нижние пальчатокаймленные, верхние двоякопильчатогозубчатые. Цветки трубчатые, белые, до 5-7 см диаметром. Плод - многоорешек. Цветет в конце мая. Цинное лекарственное растение. Ядовит. Сколом не поедается. В области отмечен в Аткаревском, Вольском, Базмано-Кара-Ислакском, Вольском, Хвалынском и других районах.



СЕМЕЙСТВО ПИОНОВЫЕ
Paeoniaceae

ПИОН ТОНКОЛИСТНЫЙ
Paeonia tenuifolia L.

Редкий вид с охраняемыми видами и численность
бывает в Малом и восточном Китае, в частности
в провинции Шаньси. Растение имеет
высокую декоративную ценность.
Стебли имеют высоту до 70 см. Листья
длинные, тонкие, ажурные, длиной до 8 см,
шириной до 2 см. Цветы крупные, диаметром
до 10 см. Цветы имеют желтый или
розовый оттенок. Растение имеет
высокую декоративную ценность.
Растение имеет высоту до 70 см.
Листья длинные, тонкие, ажурные,
длиной до 8 см, шириной до 2 см.
Цветы крупные, диаметром до 10 см.
Цветы имеют желтый или розовый
оттенок. Растение имеет высокую
декоративную ценность.



СЕМЕЙСТВО ЛИЛЕЙНЫЕ
Liliaceae

РЯБЧИК РУССКИЙ
Fritillaria ruthenica

Редкий вид, включенный в Красную книгу России и Красную книгу
Свердловской области. Растение имеет высоту
до 30 см. Листья узкие, длиной до 20 см, шириной до 2 см.
Цветы крупные, диаметром до 10 см. Цветы имеют
желтый или розовый оттенок. Растение имеет
высокую декоративную ценность.
Растение имеет высоту до 30 см.
Листья узкие, длиной до 20 см,
шириной до 2 см. Цветы крупные,
диаметром до 10 см. Цветы имеют
желтый или розовый оттенок.
Растение имеет высокую
декоративную ценность.



СЕМЕЙСТВО БОБОВЫЕ
Fabaceae (Leguminosae)

КОПЕЕЧНИК КРУПНОЦВЕТКОВЫЙ
Hedysarum grandiflorum Pall.

Редкий вид, включенный в Красную книгу России и Красную книгу
Свердловской области. Растение имеет высоту
до 30 см. Листья крупные, диаметром до 10 см.
Цветы крупные, диаметром до 10 см. Цветы имеют
желтый или розовый оттенок. Растение имеет
высокую декоративную ценность.
Растение имеет высоту до 30 см.
Листья крупные, диаметром до 10 см.
Цветы крупные, диаметром до 10 см.
Цветы имеют желтый или розовый
оттенок. Растение имеет высокую
декоративную ценность.







