

РУКОКРЫЛЫЕ САМАРКОЙ ЛУКИ

Автор Шаповалова ю.А.
педагог СП ЦВР «Успех»

Тема: «Типичная фауна Самарской Луки»

- Цель: изучение животного мира, видового разнообразия и редких и исчезающих видов животных Самарской Луки
- Задачи:
 - - знакомство с млекопитающими Самарской Луки;
 - - знакомство с пресмыкающимися Самарской Луки;
 - - Знакомство с рукокрылыми Самарской Луки;
 - - знакомство с птицами Самарской Луки;
 - - Знакомство с насекомыми Самарской Луки.
- Форма занятия:
- Презентация
- Метод организации: объяснительно-иллюстративный
- Так же используются методы: наблюдение, частично-поисковый метод
-

- ▣ Ожидаемые результаты:
- ▣ Обучающие:
 - ▣ - знать основные виды животных, типичных и редких для Самарской Луки;
 - ▣ - знать ареал их распространения и место обитания.
- ▣ Развивающие:
 - ▣ - уметь отличать животных по классам;
 - ▣ - уметь определять основные виды животных.
- ▣ Воспитывающие:
 - ▣ - воспитание любви к природе, к малой родине.
 - ▣

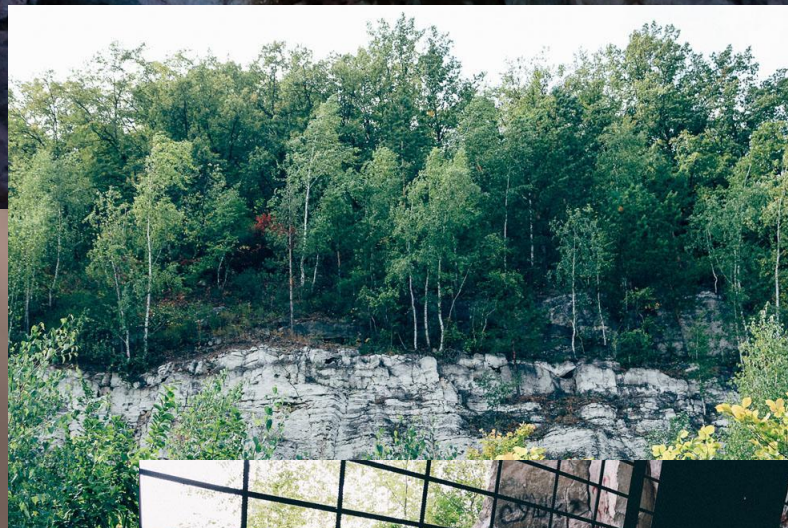
Рукокрылые Самарской Луки

- На Самарской Луке встречается целых 14 видов летучих мышей
- Шесть представителей данного отряда, имеют сравнительно небольшую численность и являются редкими видами, занесенными в Красную книгу Самарской области
- Это единственные представители млекопитающих, способные к активному полету.

Рукокрылые Самарской Луки

- ▣ Охотятся они с наступлением темноты, а ориентируются в пространстве с помощью эхолокации, что позволяет им успешно преследовать добычу. Летучие мыши очень прожорливы, питаются они различными насекомыми, тем самым принося огромную пользу людям. Так, одна маленькая мышка съедает за ночь до 500 комаров
- ▣ Также в их рацион входят ночные бабочки, мухи

- ▣ Унас в области расположена одна из крупнейших зимовок летучих мышей в России.
- ▣ Зимуют летучие мыши в штольнях, которых на территории Самарской Луки несколько. Сейчас на входе в некоторые штольни установлены решетки. Сделано это для того, чтобы люди не беспокоили летучих мышей во время зимовки и чтобы не заблудились в лабиринте длинных ходов и залов.



Усатая ночница



- ▣ Мелкая летучая мышь. Длина тела 38 - 48 мм, длина предплечья 32-39 мм. Кондилобазальная длина черепа 12.4-14.3 мм, длина верхнего ряда зубов 4.8-5.8 мм. Распространенный вид

Ночница Наттерера

- ▣ Небольшая летучая мышь рода ночниц. Названа в честь австрийского натуралиста Иоганна Наттера.
- ▣ Масса тела обычно составляет 6—12 г, длина тела 40—52 мм, длина хвоста 39—44 мм, длина предплечья 36—44 мм, размах крыльев 24—30 см.
- ▣ Редкий вид



Ночница Брандта—

- ▣ Небольшая летучая мышь рода ночниц. Масса их тела обычно составляет 5,5—10 г, длина тела 38—55 мм, длина хвоста 31—45 мм, длина предплечья 33—39 мм, размах крыльев 19—24 см. Названа в честь немецкого зоолога Иогана Брандта. Распространенный вид.



Поздний кожан—

- ▣ вид довольно больших европейских летучих мышей с большими ушами . Он имеет размах крыльев около 370 мм и часто охотится в лесу. Иногда заводит насесты в зданиях, висит вниз головой, в маленьких группах или индивидуально. Предполагается, что популяция уменьшается.
- ▣ Редкий вид



Поздний кожан

Северный кожанок—



- ▣ Вид кожанов, широко распространённый в северной половине Евразии; при этом довольно редок.
- ▣ Летучая мышь среднего размера. Масса 8—14 г. Длина тела 49—64 мм, длина хвоста 38—51 мм. Размах крыльев — 24—28 см, длина предплечья — 38—43 мм. Крыло сравнительно узкое, заостренное. Ухо тонкокожее, полого округленное к вершине. мех густой и высокий. Редкий вид

Гигантская вечерница -

- ▣ Является самой крупной летучей мышью в Европе и России. Вид занесён в Красную Книгу.
- ▣ Длина тела от 84 до 104 мм, размах крыльев — 41—46 см. Масса от 41 до 76 грамм. Окрас от палево- до каштаново-рыжего. Брюхо незначительно светлее спины, области за ушами более тёмно окрашены.



Бурый ушан

- Один из видов рода ушанов из семейства обыкновенных летучих мышей. Отличаются очень длинными ушами (по длине почти равными предплечьям). У спящих зверьков уши заложены назад и спрятаны под крылья.



Рефлексия

- ▣ Сколько видов рукокрылых обитает на Самарской Луке?
- ▣ Какая летучая мышь занесена в Красную Книгу?
- ▣ Где зимуют и гнездятся летучие мыши?