

МБОУ школа №8 «Экос»

*Красная книга  
Московской области*

Ученица: Тыркалова Дарья  
Учитель: Иванова Л.А.

- Понимаем ли мы животных?



# Цели и Задачи

## Цель

Потеря любого вида растений и животных - трещина в биологическом разнообразии Земли. Красные книги стали инструментом инвентаризации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, научным фундаментом их охраны, главным оружием экологического просвещения. Цель данной презентации - изучить некоторых животных Красной книги Московской области.

## Задача

- ❖ Формирование познавательных интересов учащихся к окружающей среде, воспитание эмоционально-положительного отношения к животным, изучить основные понятия, касающиеся охраны животных и растений.
- ❖ образовательная: познакомить учащихся с Красной книгой Московской области и редкими исчезающими видами животных, расширить представления учащихся о необходимости охраны животного мира планеты, формировать интерес к решению экологических проблем, охране окружающей среды, сохранению живой природы;
- ❖ развивающая: расширить кругозор учащихся, развивать интерес к природе;
- ❖ воспитательная: воспитывать бережное отношение к природе родного края, экологическую культуру.

# ПЛАН

- ❖ Собрать нужную информацию о данном животном.
- ❖ Оформление презентации.
- ❖ Выступление перед учащимися с проделанной работой.

# Ход исследования

- ❖ Общая характеристика.
- ❖ Статус.
- ❖ Распространение.
- ❖ Размножение.
- ❖ Меры спасения.
- ❖ Вывод.



Отряд Насекомоядные – Insectivora  
Семейство Землеройковые- soricidae



# Статус

- ❖ 4-ая категория.  
Немногочисленный  
уязвимый  
малоизученный



- ❖ Бурозубка-Один из самых мелких зверьков фауны России - длина тела 45-55 мм, длинна хвоста 17-33 мм, ступни 6,8-9,8, масса 1,7-3,0 г. Практически всегда с низкой численностью заселяет местообитания разного типа в таежных, реже мелколиственных лесах; предпочитает окраины лесных болот. Активность круглосуточная, полифазная. Ест до 121 раза в сутки, в среднем через каждые 10 минут. За сутки съедает корма в 4,2 раза больше своего веса. Трофически связана с лесной подстилкой. Поедает мелких беспозвоночных. Осенью в питании отмечаются семена.



# Распространение

- ❖ сведения Таежный палеарктический вид. Крайне редок в Московской области. В литературе приводятся о единичных находках в Шаховском, Дмитровском и Сергиево-Посадском р-нах (1) и особенностях биотопического распределения (2).





# Карта Московской области



# Размножение

В помёте 5-8 детёнышей, молодые зверьки появляются в середине июня. Активность круглосуточная, полифазная, более высокая, чем у крупных видов землероек. Питается часто, за сутки съедает корма в 4,2 больше собственного веса. Основа рациона мелкие беспозвоночные до 3-5 мм длиной, в основном жесткокрылые и их личинки. Продолжительность жизни 14-16 месяцев. Второстепенный прокормитель личинок иксодовых клещей.

# Жилища Бурозубки



Бурозубка  
проживает в  
горной местности.  
Так как строит  
жилища в камнях,  
на развалинах.



Бурозубкой питаются орлы и другие  
ХИЩНЫЕ ПТИЦЫ.



# Меры спасения

- Вид занесен в Красные книги сопредельных областей: Рязанской (2001), Тверской (2002) и Калужской (2006) . В Московской области меры охраны пока не предпринимались, вид впервые занесен в Красную книгу Московской области в настоящем издании.





# Выводы

- ❖ Познакомились с животным Красной книги Московской области.
- ❖ Выявили распространение данного вида.
- ❖ Изучили места обитания животного.
- ❖ Узнали о мерах спасения животного в разных областях.

# Информационные ресурсы

- ❖ <http://www.youtube.com/watch?v=2OEEZBFfPOA>
- ❖ [http://www.rinpro.ru/rbmo/post\\_1262271](http://www.rinpro.ru/rbmo/post_1262271)



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**