

Отряд Грызуны

Суслики



*Работу выполнили Чувашева Вера и Смирнова Анна,
занимающиеся в городском кружке «Удивительный мир природы»
при МОУ МУК г. Кирово-Чепецка Кировской области
Руководитель: учитель биологии Н.И.Соседенко
2009-2010 учебный год*



Суслики. Кто это?

Суслики - млекопитающие из отряда грызунов семейства беличьих. Населяют степные районы Европы, Азии и Северной Америки.



Морфологические адаптации



Окраска тела покровительственная и достаточно разнообразная, обычно желтовато-серая, более тёмная сверху. Спина может быть испещрена светлыми пятнышками грязно-жёлтого, светло-жёлтого или беловатого цвета. Она хорошо маскирует их на фоне выгоревшей травы в аридных (засушливых) районах (степи, полупустыни).



Физиологические адаптации

Суслики питаются сочными частями степных трав, луковицами растений и семенами. Они поедают колосья зерновых культур, совершают опустошительные набеги на лесопосадки.

Питание твёрдой пищей вызывает стирание зубов. Особенно сильно стираются и притупляются резцы, поэтому зубы имеют особенность – они растут всю жизнь.

У грызунов нет клыков.



На осень и зиму суслики забивают вход в нору землёй и впадают в непрерывную спячку. Сон их настолько глубок, а обмен веществ настолько низок, что энергии, запасённой с осени в виде жира, хватает на много месяцев, до самого пробуждения.

Температура тела при этом падает до $1-2^{\circ}\text{C}$, сердце еле бьётся: не более 5 ударов в минуту. В таком закоченевшем состоянии они могут провести больше полугода.

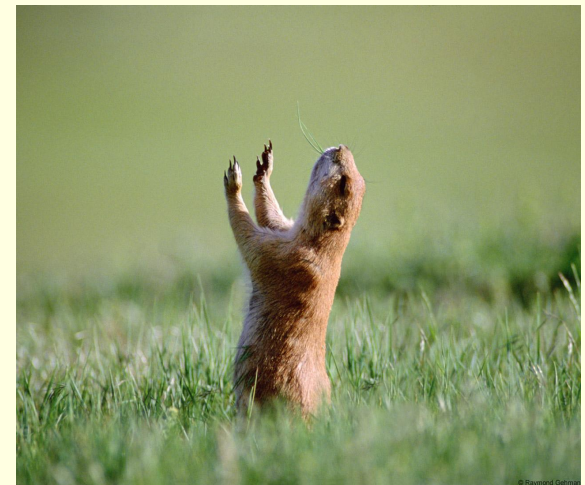


Этологические (поведенческие) адаптации

Живут суслики в норах. Они роют их на глубину от 80 до 150 сантиметров. В конце норы они строят уютные гнёздышки из сухой травы.



Заметив опасность, часто становятся столбиком у норы и подают громкий сигнал тревоги (у большинства видов – резкий свист). Зверьки, находящиеся в этот момент далеко от убежища, сначала бегут в нору и уже оттуда тревожно кричат.



Поведенческие адаптации, связанные с продолжением рода

Размножаются суслики один раз в год. Спаривание происходит весной, сразу же после выхода самок из нор. В этот период самцы очень подвижны и порой уходят на 2 км. от своей норы в поисках партнёрши. Продолжительность беременности — около 30 дней. В выводке в среднем 7-8 детёнышей.



Какую пользу приносят суслики?

Суслики играют определённую роль в почвообразовании, поскольку выбрасывают на поверхность грунт из нижних почвенных горизонтов.

Суслики – основной источник пищи для хорьков, орлов и некоторых других животных.

Ценный мех является объектом охоты. Его ранневесенние шкурки легко имитировать под норку.

