

ОДО МАУ «Центр дополнительного
образования детей г. Ишима»

занятие по программе дополнительного образования

«Секреты природы»

тема: «Животные в городе»

Педагог дополнительного
образования: Кузнецова
Елена Александровна



Животный мир городов сильно отличается от природной фауны: он гораздо беднее по видовому разнообразию, чем естественные сообщества, здесь нередко преобладают другие виды. Для того чтобы выжить в городских условиях, животное должно приспособиться к шуму, городской суете и, разумеется, к загрязненной среде обитания. Оно должно научиться жить рядом с людьми и питаться самой разнообразной пищей. Кроме того, городские животные должны легко размножаться и уметь использовать любые места для того, чтобы укрыться от опасностей.



**Каких животным мы можем
встретить в городской среде?**

**Млекопитающие,
Птицы,
Земноводные,
Пресмыкающиеся,
Насекомые.**



К млекопитающим наиболее распространены в городе можно отнести серую крысу, домовую мышь, кошек и собак.



Серые крысы обитают в основном в подвалах и нижних этажах зданий, а также на свалках, где скапливается больше мусора и пищевых отходов. Они отличаются умом, сообразительностью, легко приспосабливаются к изменяющимся условиям среды обитания.



Они приносят большой вред человеку: поедают и портят продукты питания, разносят опасные инфекции (бешенство, чуму), повреждают сооружения, подземные кабели и коммуникации.



В отличие от крыс, мыши осваивают все этажи, даже верхние. Особенно они предпочитают нижние и верхние этажи, где больше возможностей для устройства гнезд.



Нашествие мышей в городские поселения в основном происходит осенью, после наступления холодов. Мыши портят продукты питания, переносят болезни и инфекцию



Среди млекопитающих, обитающих в городе, встречаются насекомоядные: ежи обыкновенные, кроты, бурозубки и белозубки. Их можно встретить в парках, скверах, возле домов.



Рукокрылые представлены в основном летучими мышами. Они селятся на чердаках и крышах. Для человека они не представляют опасности. Охотятся в ночное время. В нашем городе тоже можно встретить этих животных.



Особое беспокойство человека из представителей городской фауны вызывают бездомные животные, в основном собаки и кошки. Они опасны для человека: ухудшают санитарно-эпидемиологическую обстановку, поскольку способны передавать некоторые заболевания, нередко нападают на людей. Часто бездомные собаки объединяются в стаи, представляющие угрозу не только для людей, но и домашних животных.



Среди птиц наиболее распространенными видами являются серая ворона, сизый голубь и домовый воробей



Серая ворона представляет собой хорошо адаптированный к жизни в городских условиях. Вороны полностью приспособились к особенностям городской жизни. Они научились отнимать пищу у домашних животных, извлекать ее из всевозможных упаковок. Их поселения обычно располагаются недалеко от источников питания, тем самым они экономят энергию на перелетах. Они практически не боятся городского шума и даже человека.



Домовой воробей – постоянный спутник человека в городе с древних времен.

Уничтожая вредных насекомых, он приносит пользу деревьям, а значит и человеку.



Сизые голуби распространены повсеместно, что объясняется относительно легким добыванием пищи. Основным источником питания для голубей являются пищевые отходы. Они ведут в основном оседлый образ жизни. Сизый голубь наносит весьма заметный ущерб здоровью человека. Согласно данным ученых, от 40 до 90 % птиц заражены орнитозом. На чердаках, где особенно любят гнездиться голуби, размножаются клещи, блохи, мухи, моль. Помет голубей способствует разрушению металлов и отделочных материалов, скульптур, поскольку ускоряет коррозионные процессы.



Водоплавающие птицы при наличии соответствующих условий относительно легко осваивают городские территории. Из них наиболее экологически пластичным видом оказалась утка-кряква, которая способна обитать в небольших водоемах, пригородных и городских прудах, поймах и руслах рек.



Во многих городах заселяют города хищные птицы, прежде всего сокола. Птенцы таких птиц, будучи выпущенные в городскую среду, воспринимают ее как естественную. Кроме соколов, в городах все чаще обнаруживают ночных хищных птиц, прежде всего ушастой совы. Это связано с наличием для них достаточно качественной кормовой базы.



К городским условиям относительно быстро адаптируются синицы, все чаще встречаются дрозды, пищухи, дятлы, трясогузки и другие птицы. В то же время такие виды птиц, как скворец, городская ласточка, зяблик, щегол гнездятся в городах нерегулярно и в небольшом количестве.



К земноводным относятся безногие (черви), хвостатые (саламандры, тритоны) и бесхвостые амфибии (лягушки, жабы).



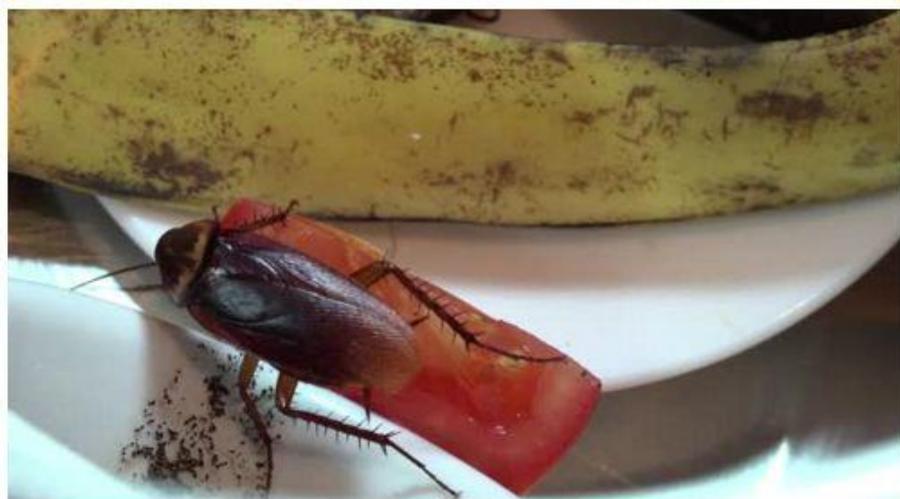
Среди важнейших способов выживания насекомых основное место занимают сравнительно небольшие размеры, колоссальная плодовитость и малая продолжительность жизни отдельных особей. Многие насекомые занимают исключительно важное положение в городских экосистемах, поддерживая их стабильность.



Комнатная муха – неперенный спутник человека, она давно покинула дикую природу, предпочитая жить в городской среде. Однако муха один из самых активных переносчиков заразы, но с другой стороны, именно личинки мухи уничтожают огромные количества гниющих отходов.



Тараканы, особенно рыжий (прусак) и черный, являются настоящими или строгими горожанами. Они представляют большую опасность для людей: они не только портят продукты, но и переносят различные болезни (тиф, холеру, дизентерию, туберкулез, яйца глистов). Шкурки мертвых тараканов выделяют очень сильный аллерген.



Комары распространены повсеместно. Известно более 20 тысяч видов этого насекомого. В России комар не встречается лишь в Арктике и в горах выше 3 км. Наиболее распространенными видами комаров в городе являются два – **комар-пискун** и малярийный комар. Необходимо отметить, что кровососущими и, следовательно, опасными для человека являются только самки, самцы же питаются соком растений.



Муравьи обитают практически везде. В доме человека муравей нашел и тепло, и обильную пищу. Он всеяден, в его рационе хлеб, варенье, фрукты, мясо и даже гниющие остатки пищи. Муравьи в природе, как и осы, выполняют функцию санитаров, выкармливая свое потомство предварительно убитыми или парализованными насекомыми – потребителями зеленой массы растений. Однако они способствуют распространению целого ряда заболеваний как самого хозяина-человека, так и его домашних животных



Блохи - это кровососущие насекомые, паразитирующие на теплокровных животных и человеке. Как и тараканы или постельные клопы, блохи с начала времен досаждали людям и домашним животным. Именно домашние животные в большинстве случаев и заражали жилище этими маленькими насекомыми-кровопийцами.



Термиты, живущие в городах, едят все подряд — даже совершенно непитательную электропроводку с пластиковым покрытием. Зачем они это делают, никто не знает.



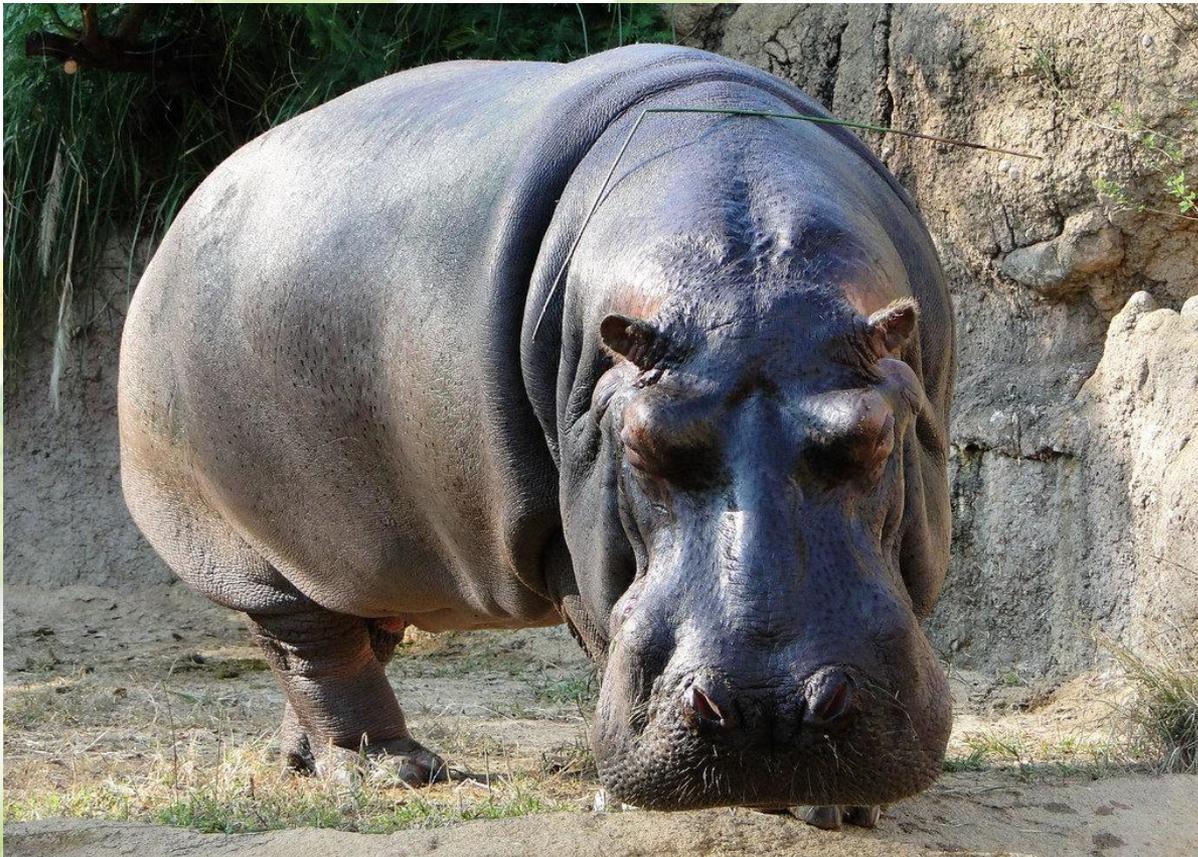
Нередко обитателями городских свалок становятся дикие животные. На городские свалки любят наведываться вороны, чайки, крысы, лисы и другие животные. Здесь они находят не только пищевые отходы, но и дикорастущие растения. Свалки посещают животные определенных видов, для которых это занятие стало ежедневным поиском пищи. В Северной Америке на свалки приходят еноты, в Англии — барсуки, а в Австралии — опоссумы.



Почему другие животные не селятся в городах?

Многие животные просто не приспособлены к городским условиям. Вот лишь некоторые причины, по которым далеко не все могут жить в городах.

Зверь вроде бегемота слишком велик, чтобы найти себе надежное пристанище в городе. Как правило, самыми крупными городскими животными являются лисы.



Некоторые животные не смогли бы найти в городе нужную им пищу. К примеру, панды питаются исключительно бамбуком, произрастающим в лесах западного Китая.



Крупные и свирепые хищники, способные напасть на человека, вроде этого тигра, в случае их появления в городе в поисках пищи были бы непременно убиты.



Другие животные, такие, как олень, чересчур робки для жизни в шумном и оживленном городе.



Многообразие живых организмов, проживающих в городах, служит индикатором благополучия всей среды в целом. При решении проблемы охраны городских животных в первую очередь следует направить усилия на сохранение их местообитаний. Потому огромное значение имеет организация в черте города особо охраняемых природных территорий – микрозаповедников и зон покоя в парках



Раскрась животных на городских улицах



**Раскрась
правильно**

