Люди часто относятся к летучим мышам, полезным и невероятно беззащитным животным, предвзято, с опаской и настороженностью

Многим они кажутся потомством чудовищного союза птицы и грызуна. Этот образ — произведение фольклора, упрямый миф, следствие человеческого невежества, которое рождает суеверия и страх. По мнению же ученых, летучая мышь — одно из самых совершенных и удивительных творений природы. В результате исследований, проведенных на территории парка, установлено, что обитают здесь девять представителей отряда рукокрылых.

Опубликованная о них информация — образ жизни, внешний облик, способы ориентации в пространстве, происхождение — так отличалась от информации о других млекопитающих, что стала настоящим открытием для многих сотрудников, не являющихся специалистами в этой области.

Обычно привлекают и вызывают интерес самые яркие представители животного и растительного мира. А тот, кто днем прячется в укромных уголках, а ночью «кружит, безмолвие храня» и «растворяясь» в темноте, остается незамеченным.

Недаром летучие мыши всегда были окружены ореолом таинственности, а в литературном творчестве принимали неожиданные поэтические образы и формы. Их сравнивали то с «иезуитом, который в своем плаще средневековом тишайший наносит визит», то «птицей, которая плащеобразными крылами прядет ночную тишину».

Результаты исследований вдохновили сотрудников парка подготовить и провести цикл экологических мероприятий о рукокрылых.

Работники парка постарались при этом поделиться приобретенными знаниями, открытием новой прекрасной грани живой природы, дать возможность детям почувствовать, как эти маленькие, хрупкие существа уязвимы, стать их друзьями.

Одно из занятий было проведено в формате экологической игры «Что? Где? Когда?». Ученикам Ермаковской средней школы № 1 дали время на подготовку и выбор команды.

Знатоки — семь человек играли против символического противника — природного парка. В проведении игры участвовал также председатель общественного совета села Ермаковского, который курирует вопросы воспитания экологической культуры школьников района.

Результаты превзошли все ожидания. Команда знатоков 7 «А» класса показала все свои знания, проявила сноровку и сообразительность, умение работать в связке. Зрители и болельщики с интересом наблюдали за игрой. Ведь их помощь могла понадобиться участникам в любой момент.

Звук гонга, запуск волчка, озвученные с экрана вопросы и ролики-подсказки, сам формат игры — все это мобилизовало ребят, помогало им сконцентрироваться.

Школьники с легкостью описали образ жизни летучих мышей. Почти все они ведут ночной образ существования, а днем спят, повиснув вниз головой. Гнезд не вьют. Способны впадать в оцепенение, а многие — в длительную сезонную спячку. Такой механизм экономии энергозатрат — один из факторов, способствующих поразительному долголетию этих млекопитающих, которые доживают до 30-летнего возраста. Большинство видов летучих мышей живет большими колониями в пещерах, расщелинах или дуплах деревьев. Зимой они устраиваются для спячки в укромных местах, а в теплый сезон укрываются и выводят детенышей. Крупные летучие мыши, питающиеся фруктами, любят висеть на ветвях деревьев.

А вот вопрос об обитателях природного парка вызвал затруднения. Это частично объясняется тем, что тема наших сибирских рукокрылых для школьников новая и мало изученная. Ведь из-за суровых климатических условий их здесь намного меньше, чем в теплых краях, где количество летучих мышей, живущих в одной пещере, насчитывает миллионы особей. В некоторых странах, чтобы наблюдать ночной вылет мышей из арок городских мостов, съезжается множество туристов. А в тропиках можно запросто наблюдать летучих лисиц и собак, поедающих арбузы и бананы, вися на дереве вниз головой.

Сибирских летучих мышей не так много.

Обитатели парка — сибирская ночница, ночница Иконникова, длиннохвостая ночница, усатая ночница, водяная ночница — мелкие летучие мыши, ведущие ночной образ жизни. Питаются насекомыми. Отдыхают в пещерах поодиночке. Только в зимовочных пещерах собираются небольшими колониями по 10-15 особей. Ночницы водяные или восточные на зиму располагаются в пещерах не очень далеко от входа. Поэтому на меху висящих неподвижно зверьков постепенно конденсируется влага, осаждаясь мириадами мельчайших капелек. И когда на летучих мышей падает луч фонаря, они переливаются всеми цветами радуги, словно живые елочные игрушки.

Ушан Огнева имеет очень длинные уши, небольшие крылья. Поэтому полет у него небыстрый. Мех у рыжей вечерницы густой, блестящий, рыжего окраса. В народе ее ласково называют «рыжиком». Трубконос получил свое название за то, что ноздри у

него открываются на концах коротких трубочек, направленных в стороны и соединенных основаниями. Ну, а Северный кожанок — самый холодовыносливый вид рукокрылых. Может кратковременно переносить воздействие отрицательных температур. Селится в расщелинах поодиночке. Зимует колониями до 30 особей.

Вопрос о том, почему летучих мышей называют рукокрылыми, сначала тоже ввел ребят в легкое замешательство. Но они быстро справились с волнением. Кости передних конечностей у летучих мышей сильно удлинены. Между их пальцами, передними конечностями, телом и задними конечностями, а по большей части также между задними конечностями натянута складка кожи — летательная перепонка, которая в ходе эволюции превратилась в настоящие машущие крылья. Отсюда и название — рукокрылые.

Без обсуждения вопроса ребята сразу ответили, почему мыши висят вниз головой: кости очень хрупкие и не выдержат вес тела.

Не вызвал затруднения и вопрос о полезности летучих мышей для человека. Капитан уверенно оперировал цифрами, уточняя, что одна летучая мышь съедает за ночь от трех до семи тысяч насекомых. А колонии мышей съедают вредителей целыми тоннами.

Летучие мыши — единственные из млекопитающих регуляторы численности ночных насекомых. Кроме того, они опыляют растения и распространяют семена, их навыки эхолокации изучаются в медицине и аэродинамике, а химический компонент в слюне вампировой летучей мыши Draculin проходит исследования для помощи людям, перенесшим инсульт.

А почему летучие мыши впадают в спячку? Услышав вопрос, знатоки быстро пришли к единому мнению: основная часть летучих мышей впадает в спячку из-за отсутствия достаточного количества пищи. Зимой они могут замерзнуть до состояния сосулек.

При обсуждении вопроса о причине долгожительства летучих мышей-сибиряков по сравнению с западными видами в команде возникли разногласия. Но ларчик открылся просто. Из-за холодного климата, отсутствия пищи мыши-сибиряки спят по восемь-десять месяцев в году. Спячка замедляет все процессы в организме, продляя этим «молодость» мышей.

Вот так знатоки и выиграли! Нелегко далась им победа. Многое еще предстоит постичь и узнать. Самое главное, что у всех присутствующих в глазах появился неподдельный интерес: кто же они такие — наши древние соседи? Отбросив мистику и суеверия, выяснили, что мы почти ничего не знаем об этих удивительных и загадочных существах.

А на Востоке с древних времен летучая мышь считалась символом удачи и домашнего счастья, символизировала пять величайших радостей жизни человека: здоровье, богатство, удачу, долгую жизнь и невозмутимость.

Может, стоит обратиться к опыту древних?

Наталья КРУТСКИХ, методист отдела экологического просвещения КГБУ «Дирекция природного парка «Ергаки»