



П.В.ЯКИНУ, Казань: *О книге Ричарда Докинза «Эгоистичный ген» мы писали не один раз (1995, № 5, с.83; 1999, № 8, с.37), но лучше все же прочесть саму книгу.*

И.А.РЯБЦЕВОЙ, Москва: *Елеми, элеми — смола дерева элеми (Сaparium lizonicum Miq.), она применяется как пластификатор в лаках; эфирное масло из смолы элеми используют в средствах для ухода за кожей, а также в ароматерапии стрессов и простудных заболеваний.*

А.В.ВИКТОРОВУ, вопрос из Интернета: *Метантенк — это реактор, в котором органические отходы перерабатываются в биогаз.*

Р.С.ВЕСЕЛОВСКОЙ, Санкт-Петербург: *Отвар, настой и настойка — разные вещи: отвар кипятят; чтобы приготовить настой, сырье заливают кипятком и оставляют остывать; настойку же делают не на воде, а, как правило, на этиловом спирте.*

Е.В.ВОРОБЬЕВОЙ, Суздаль: *Мать-и-мачеха из российской фармакопеи не исключена, несмотря на присутствующие в ней алкалоиды; лечитесь на здоровье, не забудьте только внимательно прочесть список противопоказаний на упаковке.*

З.М.ЯГОФОРОВОЙ, Сыктывкар: *Насколько нам известно, сорт яблок титовка, который словарь Даля уважительно именуется «лучшим русским яблоком», нигде не делся и по-прежнему растет в садах.*

С.П.БЕЛОВУ, Липецк: *Меловую краску для заборов, стен домов и т. п. готовят так: 50 частей мела, 10 частей краски (например, охры), 10 частей квасцов, 25 частей декстрина и 5 частей натертого мыла растворите в воде, разведите до требуемой густоты и красьте.*

В.М.СМИРНОВУ, Вологда: *Активизировать и активировать — не одно и то же: чью-либо деятельность можно и активизировать, и активировать, а вот химический процесс или интернет-карту — только активировать.*

Д.Ф.МИШЕНКО, Томск: *UCLES (University of Cambridge Local Examinations Syndicate) — Экзаменационный синдикат Кембриджского университета принимает у кандидатов тесты по английскому языку и выдает сертификаты пяти уровней, от начинающего до профессионального пользователя; удачи!*



К вороне с уважением

В начале лета телефон Союза охраны птиц России раскаляется от работы. Звонят журналисты, представители власти, простые горожане. Главные виновники этого трезвона — обыкновенные серые вороны, и дело действительно непростое: в городах участились случаи их нападения на людей. Самые впечатлительные из жителей районов, неблагополучных по причине ворон, порой впадают в панику, и многим, конечно же, вспоминается фильм Альфреда Хичкока «Птицы». В чем же дело?

В марте вороны возвращаются к гнездам, ремонтируют их или строят новые и громко объявляют миру о своих весенних радостях. К середине апреля в каждом гнезде уже лежит 4–5 маленьких зеленоватых яичек с пятнышками. Птенцы обычно вылупляются в начале мая. А через месяц воронята подрастают и покидают гнездо, еще толком не научившись летать. Тут-то их и начинает охранять мать-ворона.

В тех случаях, когда орнитологам удавалось оказаться на месте нападения птицы на человека, выяснялось, что причина — именно родительская забота. Когда сорокалетний житель Читы решил погладить вороненка, ворона стала хватать его лапами за капюшон — наверное, надеялась оттащить. В другом городе несколько человек пострадало из-за того, что не заметили в траве мертвого вороненка. Если же люди птенца так и не увидели, агрессия во-



ИЗ ЖИЗНИ ПТИЦ

рон кажется им беспричинной.

Итак, вороны нападения — не хулиганство, а, выражаясь юридически, превышение мер допустимой обороны; их можно избежать: обойти волнующихся птиц стороной. Не пытайтесь подбирать воронят, взрослые птицы справятся сами. А через неделю все кончится: птенцы научатся летать. Ни в коем случае не следует разорять гнезда. Эффект может быть неожиданным: эти птицы умеют различать людей и у них очень хорошая память. Известен случай, когда ворона била стекла в окнах квартиры человека, который уничтожил ее гнездо.

Ворона — существо необыкновенное: по интеллекту их иногда ставят на одну ступеньку с шимпанзе и дельфинами. И не зря. Среди этих птиц есть умелицы, которые палочкой выковыривают насе-

комых из щелок. А что вы скажете про ворону, которая зачерпывает воду из колодца, держа в лапах осколок посуды? Или про ту, что доставала воду из углуб-

ления, набросав туда камушков и таким способом повысив ее уровень? Этого мало: некоторые представители вороньего племени могут сами изготавливать орудия. На зоологической станции Оксфордского университета живет пара новокаледонских ворон — Бетти и Эйбл. Британские биологи поставили такой опыт: в ведро положили мясо и дали воронам две проволоочки — одной прямую, а другой с крючком. Птица, которой достался крючок, сразу им воспользовалась, а другая... загнула конец у прямой!

А то, что наши серые вороны способны к обобщению и операциям с числа-

ми, доказали биологи МГУ. Из двух кормушек птицы уверенно выбирали ту, в которой больше червяков, даже если разница была лишь на единицу, к примеру в одной 11, а в другой 12. Потом птиц научили связывать количество червяков с цифрами — и теперь они не ошибались, выбирая большее число. Наконец, им предложили задачу на сложение: накрыли кормушки карточками «1+2» или «2+2». После некоторого размышления ворона пришла к правильному решению.

Понаблюдайте за воронами, и вы увидите, что это создания творческие и мирные. Не бояться их не нужно, а уважать.

Кандидат
биологических наук
Е. Н. Краснова