

Грачи знают закон Архимеда

Учёные в очередной раз подтвердили, что грачи являются одними из самых умных птиц: в серии испытаний они использовали камни, чтобы поднять уровень воды в сосуде.



Считается, что наблюдение похожего явления в ванной привело Архимеда к открытию закона, который был назван позже его именем.

В рамках исследования грачам предоставлялся сосуд с небольшим количеством воды. На поверхности воды плавала пища. При этом непосредственно достать еду грачи не могли – сосуд был слишком глубоким. Рядом с сосудом исследователи клали кучку камней одного размера. Из четырёх грачей два сразу догадались, что надо делать, – они стали кидать камни в сосуд, чтобы уровень воды поднялся до приемлемого уровня, и птицы могли добраться до еды. Два других справились с задачей со второй попытки.

Чтобы проверить насколько птицы понимают механизм происходящего процесса, во время следующего испытания учёные подложили камни различного размера. Выяснилось, что птицы предпочитают использовать камни покрупнее. Кроме этого, когда грачам на выбор предлагался сосуд с водой и сосуд с опилками, птицы выбирали сосуд с водой.

Многочисленные опыты уже не раз подтверждали интеллект грачей. Так, недавно, учёным удалось доказать, что эти птицы способны использовать несколько инструментов одновременно – способность, которую раньше замечали только у приматов.

При этом биологи отмечают, что ничего подобного в дикой природе грачи не делают. Исследователи полагают, что это связано с тем фактом, что в этом просто нет необходимости: птицы добывают пищу в природе без дополнительных интеллектуальных усилий.

По материалам интернета: <http://www.lenta.ru>, август 2009