

Мозговое преимущество

Назван один из главных факторов, влияющих на продолжительность жизни.

Млекопитающие, у которых мозг занимает больше места относительно размеров всего тела, живут дольше. К такому выводу пришли испанские ученые из университета Барселоны после анализа почти полутысячи видов млекопитающих и получения новых данных о связи между размером мозга животных и продолжительностью их жизни.

Размеры мозга у некоторых млекопитающих больше, чем можно было бы ожидать, если судить по размерам их тел. Это относится к ряду крупных приматов, например к шимпанзе и гориллам, а также к китам, дельфинам, слонам и т.д. Ученые давно пытались понять, зачем природа порой отдает предпочтение развитию более крупного мозга, учитывая, что на это уходит очень много драгоценной энергии. Главным объяснением считалась гипотеза когнитивного буфера, согласно которой более крупный мозг дает своему владельцу большую гибкость в поведении, когда нужно реагировать на изменения в окружающей среде, и облегчает процесс познания и обучения.

Сезар Гонсалес-Лагос с коллегами, пишет журнал Journal of Evolutionary Biology, проанализировал 493 вида млекопитающих, начиная от грызунов и летучих мышей и кончая кошачьими и сумчатыми, и пришел к выводу, что более крупный мозг позволяет животному жить дольше. Кроме улучшенной адаптации к переменам в окружающей среде, что повышает шансы на выживание, более крупные размеры мозга позволяют также активнее размножаться. Особи с более крупным мозгом дольше достигают половой зрелости, но это частично компенсируется увеличением репродуктивного периода.

Сезар Гонсалес-Лагос постарался учесть и другие факторы, которые тоже могут способствовать увеличению продолжительности жизни, такие, например, как уровень метаболической активности, диету, ареал проживания и т.д. Он пришел к выводу, что ни один из них не оказывает существенного влияния на продолжительность жизни. Связь существует лишь между продолжительностью жизни и размером мозга, а также размером всего тела. Хотя размер мозга все же важнее размеров остального тела. Например, у гиен пропорция между размером мозга и тела выше, чем у жирафов. Несмотря на то что хищные гиены намного меньше травоядных жирафов, живут они дольше.

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: @bur24_link_bot

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24_link_bot

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: @kras24_link_bot

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: @nsk24_link_bot

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: @tomsk24_link_bot

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot

эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)