

Лохматые доктора

Про лечение пиявками нам известно с детства – стоит лишь вспомнить сказку «Золотой ключик». Про лечение пчелами тоже знают многие. Тем, что кошки снимают головную боль, повышенное давление, успокаивают ноющее сердце, тоже никого не удивишь. Но в последнее время появились новые направления в медицинской науке – избавление от недугов посредством общения с лошадьми. А самое современное – когда на помощь приходят собаки. Анималотерапия как раз занимается лечением человеческих заболеваний с помощью животных. Исследователи выяснили, что домашние животные защищают хозяев от многих заболеваний.

«Анималотерапия хороша тем, что в ней сливаются психология, медицина, дрессура и педагогика, – говорит Богдана Марченко, эксперт-кинолог международной категории, зоопсихолог из Украины. – Сегодня этот метод развит во всех цивилизованных странах».

Лечение с помощью собак день ото дня приобретает все большую популярность. Причем лечение очень серьезных и даже неизлечимых заболеваний, например, детский церебральный паралич (ДЦП). Да, ДЦП могут лечить собаки. Несколько лет назад специалисты из подмосковного кинологического центра разработали уникальную методику, которой пользуются и по сей день.

«У детей, страдающих ДЦП, после общения с собаками снижается количество эпилептических припадков, – считает руководитель кинологического направления Юрий Карепин. – Когда они гладят собак, у них улучшается моторика, они лучше запоминают движения».

«Специалисты отметили, что дети, больные церебральным параличом, за время общения с собаками стали быстрее и увереннее двигаться, заметно улучшается их координация», – сообщил вице-президент Фонда поддержки детей, спортсменов и инвалидов Дмитрий Транквилицкий.

Небо для телескопов

Единственное место на Земле, откуда астрономы могут с наименьшими препятствиями наблюдать интенсивное рождение звезд в отдаленных галактиках, находится на территории Южного полюса. Именно здесь самое чистое небо, как определили австралийские ученые. Оно называется плато Dome A и находится в Антарктиде.

Здесь самые оптимальные параметры влажности, средней скорости ветра и турбулентности. Все эти факторы весьма важны для строительства наземного телескопа. Ранее ученые считали, что у поверхности льда слишком высокое завихрение воздушных потоков из-за большой разницы температур на поверхности земли и над ней. Но австралийские исследователи, изучив проблему, опровергли такую точку зрения. Они выяснили, что турбулентность не превышает 20 м над уровнем земной поверхности, и этот барьер легко преодолеть при строительстве телескопа.

До этого лучшим местом для наблюдений считался потухший вулкан Мауна Кеа на Гавайских островах.

Подготовила Екатерина ВОРОНЦОВА
По материалам вебсайтов



фото: Ирина РУДСКАЯ/Великая Эпоха

Не соблазнись, шимпанзе!

У животных, в частности шимпанзе, есть способность к самосознанию, реализующаяся на более сложном уровне, чем биологи считали ранее.

К такому выводу пришли ученые Майкл Беран и Теодор Эванс из университета штата Джорджия (США), наблюдая за обезьянами. Они провели ряд исследований с четырьмя шимпанзе.

Животным предлагали подходить к автомату, чтобы получить конфету, но если при этом шимпанзе часто обращалась к

автомату, автомат прекращал выдачу сладкого. Поэтому животные старались реже брать конфеты, чтобы, в конечном счете, получить максимальное их количество.

В другом опыте исследователи добавили игрушки, чтобы отвлечь обезьян от попытки взять конфету и тем самым удлинить паузу. Выяснилось, что шимпанзе сознательно развлекали себя игрушками, чтобы уберечься от соблазна потянуться за конфетой раньше срока.

Подготовил Арсений АСТАФЬЕВ
По материалам Mignews



фото: google.com.ua

Надо подумать...

Новости медицины



фото: Ирина РУДСКАЯ/Великая Эпоха

Психологи выяснили, что держать собаку дома гораздо полезнее, чем кошку

Так что же лучше для больного – лошади, собаки, кошки? С лошадьми ясно – на балконе коня не поселишь, разве что купить дом в пригороде. Но пес или кот – дело другое. Английские психологи выяснили, что держать собаку дома гораздо полезнее, чем кошку. Владельцы собак имеют более низкие показатели артериального давления и холестерина потому, что собаки позитивно влияют на сердечно-сосудистую систему человека. Кроме того, установлено, что собаки могут предсказывать приступ эпилепсии или даже инфаркт. Но достоверно ученые пока не выяснили, почему кошки имеют меньшие преимущества. Возможно, потому что коты более независимы по своему характеру, а собакам свойственны преданность, верность, они более ласковы, более эмоциональны. Поэтому они устанавливают более тесные связи с человеком и положительно влияют на его психику.

Ирина РУДСКАЯ

Новости науки

В Египте обнаружили древние мумии



фото: из архива Великой Эпохи

Древняя мумия

Полсотни саркофагов с мумиями обнаружили археологи в песках Египта. Их возраст, по предварительным данным, оценивается в четыре тысячи лет. Большинство мумий отлично сохранились, и теперь ученые занимаются их изучением.

Все саркофаги разрисованы яркими красками, химический состав которых пока не разгадан.

Археолог Абдель Рахман Аль-Азди говорит, что эта бесценная находка поможет ученым узнать культуру и технологии древних, мы также сможем понять, как хоронили знатные люди тысячи лет тому назад. Это наш шанс.

Подготовила Стефания БЕЛИНСКАЯ
По материалам Korrespondent.net

Ученые сделали шаг к созданию средства от облысения

Исследователи Государственного научно-исследовательского института генетики Японии и Университета Кэйо выделили ген, связанный с выпадением волос.

Ранее было известно, что генный протеин Sox21 имеет отношение к появлению и делению нервных клеток. Ученым удалось создать мышь, лишенную от рождения гена Sox21. Наблюдение за животным позволило ученым сделать вывод, что причиной облысения человека является нарушение работы гена Sox21. Если удастся установить, как работает этот механизм, то это поможет создать действенное лекарство от облысения. Об этом сообщают СМИ, ссылаясь на электронную версию бюллетеня Национальной академии наук США.

По материалам NEWSru.com