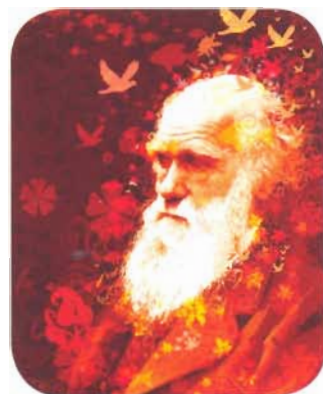


содержание

АПРЕЛЬ 2009

ГЛАВНЫЕ ТЕМЫ НОМЕРА:



- 12 ВВЕДЕНИЕ**
ЖИВОЕ НАСЛЕДИЕ ДАРВИНА
Гэри Стикс
150 лет назад наблюдения натуралиста-любителя викторианской эпохи привели к появлению теории, которая и сегодня остается предметом научных обсуждений
- 18 РАЗНОВИДНОСТИ ОТБОРА**
ЕСТЕСТВЕННЫЙ ОТБОР: ПРОВЕРКА ФАКТАМИ
Аллен Орр
По результатам новейших исследований, естественный отбор играет гораздо более важную роль в эволюции генов, чем можно представить
- 26 ИСТОЧНИКИ ИЗМЕНЧИВОСТИ**
ОТ АТОМОВ К ПРИЗНАКАМ
Дэвид Кингсли
Современная наука выяснила, что изменения в организмах обуславливаются перестройками в ДНК и могут приводить к появлению новых видов живых существ
- 34 ПРОИСХОЖДЕНИЕ ВИДА**
РОДОСЛОВНАЯ ЧЕЛОВЕКА
Кейт Вонг
За 180 лет, истекшие со времени первой находки ископаемых останков наших древних предков, палеонтологи накопили массу свидетельств об эволюции человеческого рода
- 38 АНАТОМИЯ**
ЖЕРТВЫ ПРОШЛОГО
Нил Шубин
Наследие рыб и головоастиков заставляет человека страдать шкотой, грыжей и другими заболеваниями
- 42 ПЕРСПЕКТИВЫ**
ЧТО БУДЕТ С НОМО SAPIENS?
Питер Уорд
Люди продолжают эволюционировать: наши тело и мозг уже не те, что были у наших предков — или будут у наших потомков
- 50 ПОВЕДЕНИЕ**
ЧЕТЫРЕ ЗАБЛУЖДЕНИЯ ПОПУЛЯРНОЙ ЭВОЛЮЦИОННОЙ ПСИХОЛОГИИ
Дэвид Буллер
По мнению многих ученых, популярные теории эволюционных психологов о доисторическом развитии человеческой психики основаны на неверных допущениях
- 58 ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ**
ЭВОЛЮЦИЯ В ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ
Дэвид Минделл

ДОСУГ

66 ВИРТУАЛЬНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ

Эд Регис

Компьютерная игра позволяет создавать модели живых существ, но между виртуальной реальностью и естественным отбором есть принципиальная разница

ОБРАЗОВАНИЕ

68 НОВОЕ ОБЛИЧЬЕ КРЕАЦИОНИЗМА

Гленн Бранч и Юджини Скотт

Креационисты, желая, чтобы религиозные идеи преподносились в школах как научный факт, продолжают обходить принятые против них судебные решения, скрывая истинные цели под постоянно меняющимися масками

ЭВОЛЮЦИЯ ВИДА

76 ВОЛК И СОБАКА: ЭВОЛЮЦИОННЫЕ СВЯЗИ

По материалам беседы с Марией Сотской и Ольгой Гвоздевой

Чем раньше произошло одомашнивание вида, тем больше возникает гипотез о происхождении животного

СТАБИЛЬНОСТЬ ВИДА

82 ЭВОЛЮЦИОННЫЙ СТАЗИС

Алексей Северцов, Юлия Краус и Сергей Лысенков

Почему виды живых организмов, находящиеся под жестким прессом естественного отбора, остаются неизменными в течение миллионов лет?

РАЗДЕЛЫ:

ОТ РЕДАКЦИИ

3 ТЕОРИЯ ДЛЯ ВСЕХ

4 50, 100, 150 ЛЕТ ТОМУ НАЗАД

6 СОБЫТИЯ, ФАКТЫ, КОММЕНТАРИИ

- Загадки панциря
- Кислые ванны
- Стволовые клетки: запрет снят
- Муравьи-альтруисты
- Исчезновение млекопитающих
- Теплее... еще теплее... горячо?

МНЕНИЕ

10 ПОЗНАВАЯ ЭВОЛЮЦИЮ

По материалам беседы с Александром Рубцовым

Ситуацию, сложившуюся вокруг теории биологической эволюции к 200-летию со дня рождения ее основателя, можно назвать парадоксальной

ЛАБОРАТОРИЯ ВКУСА

86 ГОД НА ГОД НЕ ПРИХОДИТСЯ: ЧТО ТАКОЕ МИЛЛЕЗИМ

Анатолий Гендин

Вино — это живой организм, к которому в полной мере применима плодотворная идея эволюции

ОБЗОРЫ:

90 КНИЖНОЕ ОБОЗРЕНИЕ

92 ФОРУМЫ, ПРЕМИИ, ВЫСТАВКИ