

10(83)'2008 • НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ



ДАРВИНИЗМ И КРЕАЦИОНИЗМ • ЭКОПОСЕЛЕНИЯ • НАНОТЕХНОЛОГИИ •
ЭКОЛОГИЯ В ШКОЛЕ • ЭВОЛЮЦИЯ ПРОТИВ ЭНТРОПИИ •
ЮГРА: ДЕВЯТЫЙ МИЛЛИАРД • АТОМНЫЙ АРХИПЕЛАГ • ТРАМВАЙ
ПРОТИВ ПРОБОК • ЭМОЦИИ И ЗДОРОВЬЕ • МОЛОЧНЫЕ РЕКИ

4 октября — Всемирный день защиты животных
6 октября — Всемирный день охраны мест обитаний



Всемирные дни защиты животных и охраны мест обитаний отмечаются в октябре во всех странах мира в соответствии с решением Международного конгресса сторонников движения защиты природы (1931 г.) и Конвенцией об охране дикой фауны и флоры и природных сред обитания в Европе (1979 г.).

С каждым годом в мире все больше территорий переходят в разряд сельхозугодий, пастбищ, подвергаются изменениям в связи с ростом городов, добычей полезных ископаемых, строительством заводов и иных хозяйственных объектов.

За 19 веков нашей эры на земном шаре исчезло 150 видов млекопитающих, в основном крупных, и 139 видов птиц. Каждый исчезнувший вид — невосполнимая потеря.

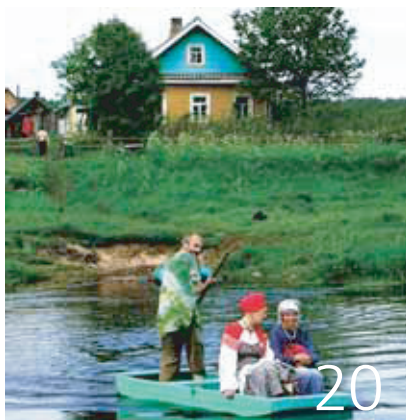
Человек научился очень многому, вышел в космос, долетел до Луны, но он не сможет вновь создать тура или стеллерову корову. Все, что исчезает в животном мире, — исчезает навсегда.



В.А. КРАСИЛОВ
Дарвинизм и креационизм

4

И.П. КУЛЯСОВ,
А.А. КУЛЯСОВА
**Экопоселения —
новая форма сельских
сообществ в России**



20



Т.А. ПОТЯЕВА
**Сохранив природу,
обрести себя**
Как экология
становится школьным
предметом.

44

Т.В. РЯБОВА
**Феномен
эмоционального выгорания.
Эмоции и здоровье**



78

Человек и биосфера

Столетие назад К.Э. Циолковский писал: «Планета есть колыбель разума, но нельзя вечно жить в колыбели». Он был убежден, что «человечество не останется вечно на Земле», и ему придется «расселиться по мировому пространству».

Не один Циолковский жил этой идеей. Однако век «покорения природы» миновал, и наступило отрезвление. Человек вышел в космическое пространство, увидел Землю со стороны, и его сердце дрогнуло: он понял, что свою «колыбель» не покинет никогда. Покинуть Землю для него — как для Антея лишиться опоры, а с нею и жизни.

Стало понятно, что связь человека и земной биосферы неразрывна, и величайшая миссия его состоит в том, чтобы познать и сохранить ее. Не с распространением людей в космосе, а с осознанием своего единства с планетой, ее природой, с пониманием глубинных процессов эволюции биосферы надо связывать дальнейшие этапы возвышения социальности человечества в целом, уровня его общественно-исторической и интеллектуальной зрелости.

Тема эволюции в разных аспектах — основная в настоящем номере. Это прежде всего статьи В.А. Красилова «Дарвинизм и креационизм» (с. 4) и В.П. Щербакова «Эволюция как сопротивление энтропии» (с. 48).

Наши публикации посвящены подготовке к 200-летию со дня рождения Чарльза Дарвина и 150-летию выхода в свет его знаменитого труда «Происхождение видов путем естественного отбора». Двойной дарвинский юбилей будет широко отмечаться в 2009 году.