

ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ

научно-
популярный
журнал

Вселенский Арборетум

Аридизация
Русской равнины

«Зеленая революция»: вчера,
сегодня и завтра

Гуманная педагогика —
потребность школы
XXI века

Обедненный уран, ОЯТ
и малые дозы радиации

Когда наступает время «Ч»

Дела сердечные

Маленький клещ — большие
неприятности

4(21) 2001

«Мир, в котором я живу»

Фотоконкурс продолжается



Бакалдин Александр, 17 лет, Белорецк

«Смотри! Повсюду красота»



Долгушина Мария, 16 лет, Магадан

«Магаданское лето»



Капелькин Олег, 26 лет, Москва

«Шиповничек»



«Первый тюльпан»

До 1 мая 2002 года принимаются фотографии форматом 10x15 см (цветные и черно-белые), а также слайды.

Присылаемые по e-mail: photo@ecolife.ru

фото должны иметь не менее 900 точек по короткой стороне (формат файлов jpg).

В сопроводительном письме необходимо

указать

фамилию и имя

автора,

возраст, адрес,

номер телефона

или другое средство

для контакта,

а также название

фотографии

и небольшое

пояснение к ней.

Лучшие работы будут опубликованы

в журнале

и представлены

на его сайте

в Интернете

<http://www.ecolife.ru>.

На погружение в Красном море я взял фотокамеру. Уже в Москве показал Сергею снимок, и он рассказал, как было дело: «Я всего лишь хотел рассмотреть актинию в коралловых зарослях. Медленно опускаясь, даже не протягивал рук в этом направлении, но все же рыбка испугалась за свой «дом»- актинию и решила защищать его. Она атаковала меня! Возможно, со стороны это выглядело забавно. Я же почувствовал огромное уважение к маленькой рыбке».

Такую пару, актиния-рыбка, ученые называют симбиоз. А я думаю, что это — настоящая дружба!

«Погружение с приключением». Меламед Артем, 13 лет, Москва



ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ

НАУЧНО-
ПОПУЛЯРНЫЙ
ЖУРНАЛ

Учредители
Издательское объединение
«Устойчивый мир»
Зеленый Крест (Россия)

Моисеевский совет
Г.А. Заварзин,
академик РАН (биология)
С.П. Курдюмов,
член-корреспондент РАН (информатика)
А.Б. Куржанский,
академик РАН (процессы управления)
А.А. Петров,
академик РАН (математика, экономика)
В.С. Степин,
академик РАН (философия)
В.А. Лекторский,
член-корреспондент РАН (философия)

Редколлегия
А.М. Амирханов
С.И. Барановский
Н.В. Гаранькин
Н.Ф. Глазовский
А.Г. Ишков
Н.С. Касимов
Н.Н. Марфенин
А.Ф. Порядин
В.И. Трухин
Г.А. Ягодин
А.А. Ярошинская

Попечительский совет
В.Ф. Желтобрюхов
М.Р. Леонтьева
Н.Н. Михеев
К.Б. Норкин

Зам. главного редактора
А.А. Самсонов

Ответственный секретарь
Ю.Н. Елдышев

Редакторы
Т.С. Репина
Е.В. Сидорова
Н.А. Токарева

Отдел биоресурсов
Б.Я. Рубашкин

Интернет-версия
С.А. Иванов
А.В. Чернышева

Художественное оформление
О.Р. Муратова

Компьютерная верстка
О.В. Капелькин
Д.Ю. Яговкин

Корректор
Е.В. Андреева

Производственный отдел
В.Е. Блохин

Распространение
С.Р. Рувинская
А.В. Талызин

Директор журнала
А.А. Самсонов

Исполнительный директор
Н.В. Лебедева

Рекомендован Министерством образования РФ для общеобразовательных учреждений

СОДЕРЖАНИЕ 4'2001

Экология	<i>А.В. Кулик.</i> Вселенский Арборетум	4
Человек	<i>А.Н. Тюрюканов.</i> Аридизация Русской равнины	11
Общество		
Экономика и управление	<i>Н.Э. Борлоуг.</i> «Зеленая революция»: вчера, сегодня и завтра	16
	Вести из Думы	
	Волга вызывает о помощи	24
	<i>В.В. Лунцевич.</i> Найти справедливое решение	25
	Эхо экофорумов	26
Образование	<i>В.М. Коликов.</i> Воспоминания о будущем	30
	<i>Д.Д. Зуев.</i> Гуманная педагогика — потребность школы XXI века	34
	Рецензии	
	<i>И.М. Швец.</i> Учебно-методическое пособие нового поколения	37
	<i>И.К. Лисеев.</i> От монолога — к диалогу	40
	<i>Н.Л. Галеева.</i> Дело не в предмете «экология»	41
	Чудеса природы	43
Глобальные проблемы	Обедненный уран, ОЯТ и малые дозы радиации (Интервью с <i>Е.Б. Бурлаковой</i>)	46
	<i>Р.Г. Бородин.</i> Киты — трагедия и величайшая интрига XX века	51
	Экология и биотехнология	
	Калейдоскоп мнений	56
Регионы и города	<i>Б.Я. Рубашкин.</i> Когда наступает время «Ч»	58
	Ставка на нефть	63
	Письмо читателя	
	<i>К. Убайдуллаев, П. Хожалепесов.</i> Земледелие Приаралья: проблемы и решения	67
Здоровье и окружающая среда	Дела сердечные (Беседа с <i>Ю.Н. Беленковым</i>)	70
	Экстренная помощь	
	Опасности на пленэре, или маленький клещ — большие неприятности	76
	ВЕСТИ ИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ	
	Экологическая студенческая инспекция	80