

МАЙ ИЮНЬ ИЮЛЬ АВГУСТ СЕНТЯБРЬ ОКТЯБРЬ НОЯБРЬ ДЕКАБРЬ ЯНВАРЬ ФЕВРАЛЬ

**ЗИМА**  
4(8) 1998

# ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ

НАУЧНО-  
ПОПУЛЯРНЫЙ  
ЖУРНАЛ

Как сохранить  
биологическое  
разнообразие  
в России?

СПАСЕМ  
СИСТЕМУ  
РОССИЙСКИХ  
ЗАПОВЕДНИКОВ!

УСТОЙЧИВОСТЬ  
В ПРИРОДНОМ  
РАЗНООБРАЗИИ

БОЛОТА И ТОРФ:  
экологические  
проблемы

**МЕТАЭКОЛОГИЯ:**  
закономерности  
эволюции духовных систем  
и культурное разнообразие



**Вниманию  
руководителей  
школ и учителей  
предлагается  
наглядное  
пособие  
«СХЕМЫ  
ПО ЭКОЛОГИИ»**

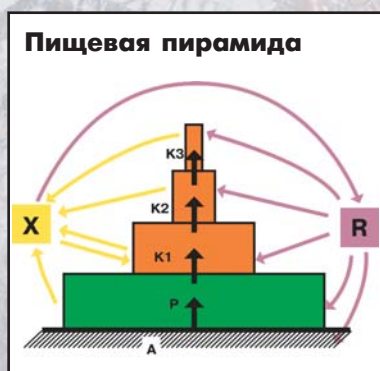
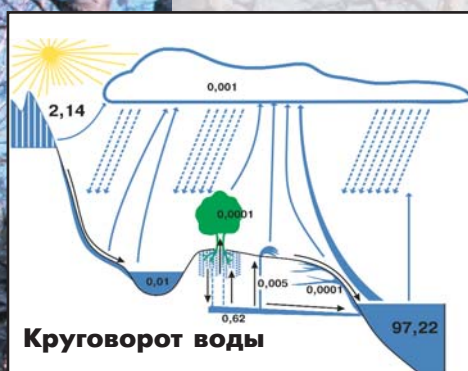
**КОМПЛЕКТ  
МЕТОДИЧЕСКИ  
ПРИВЯЗАН  
К РОССИЙСКИМ  
УЧЕБНЫМ  
ПРОГРАММАМ**

Пособие представляет собой комплект из 70 цветных слайдов и дополнительно пояснительных текстов к ним для учителя.

С помощью проектора слайды могут быть использованы на уроках экологии, биологии, физики, химии, географии в 6–11-х классах общеобразовательной школы по выбору учителя с учетом возраста и подготовленности учащихся.

Красочные схемы объясняют и иллюстрируют основные экологические понятия, закономерности и взаимосвязи, и могут использоваться как дополнение к любому школьному учебнику по предметам естественнонаучного цикла.

**Автор пособия –  
доктор Дануше Квасничкова,  
известный чешский  
эколог и педагог**



## ВИДЕО НА УРОКЕ!

Предлагаем вниманию школ и заинтересованных организаций получасовой видеофильм «Экология – жизнь», посвященный актуальным проблемам экологии. Материалы для фильма – учебного пособия предоставлены международной общественной организацией «Гринпис».



**Заказы на наглядные пособия направляйте по адресу:  
113587 Москва, а/я 104, тел./факс (095) 319 3718**



Учредители  
Российский Зеленый Крест (РЗК)  
Издательское объединение  
«Международный дом  
сотрудничества» (МДС)

Редколлегия  
А.М. Амирханов,  
С.И. Барановский,  
Н.В. Гаранькин,  
Т.Г. Губарева,  
А.Г. Ишков,  
Н.С. Касимов,  
Н.Н. Марфенин,  
А.Ф. Порядин,  
Г.А. Ягодин,  
А.А. Ярошинская

Главный редактор  
Н.Н. Моисеев

Зам. главного редактора  
А.А. Самсонов

Ответственный секретарь  
Г.Р. Шумкин

Редакторы  
Т.С. Репина, А.А. Писаренко,  
В.Д. Ильичев

Дизайн и оформление  
М.Я. Турбовской

Техническое редактирование  
и верстка  
Т.Г. Сергеева

Компьютерная графика и верстка  
Е.Ф. Сыроватский

Корректор  
Ч.А. Скруль

В номере использованы фото  
В.Д. Ильичева, Б.К. Машкова,  
Т. Хардера

Журнал зарегистрирован  
в Комитете по печати РФ  
Свидетельство № 014334 от 11.01.96.

Адрес редакции  
113587, Москва, а/я 104  
т./ф.: 319-3718, 319-3509, 319-4918  
e-mail: umalex@com2com.ru  
<http://www.chat.ru/~gdfather/e&zh.htm>

Зима №4(8)'98 г.  
Выходит с 1996 г.

Подписано в печать 20.11.98.  
Формат 84x108 1/16. Усл. печ.л. 6,72.  
Заказ №2526

Отпечатано с готовых диапозитивов  
в ОАО «Ярославский полиграфкомбинат»  
150049, Ярославль, ул. Свободы, 97

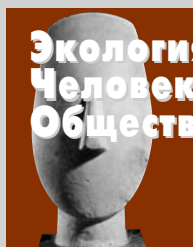
© МДС

При перепечатке текстов и фотографий  
ссылка на журнал «Экология и жизнь»  
обязательна

Рукописи не возвращаются  
и не рецензируются.  
Мнение редакции может не совпадать  
с мнением авторов

По вопросам  
приобретения журнала  
звонить по тел. 319-4889

# С О Д Е Р Ж А Н И Е



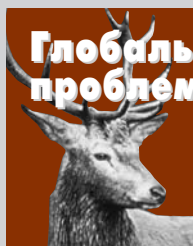
## Экология. Человек. Общество

- В.С. Жидков. «Две культуры» на пороге  
третьего тысячелетия 4
- В.А. Красилов. Метаэкология. Основные  
понятия 7



## Экология и образование

- Л.А. Коробейникова. Практическая эколо-  
гия в школе: вологодский вариант 14
- И.А. Костина, Н.Р. Рубинштейн. Уроки  
экологии в Московском зоопарке 18



## Глобальные проблемы

- А.М. Амирханов. Как сохранить биологи-  
ческое разнообразие в России? 22
- А.А. Тишков. Устойчивость в природном  
разнообразии 26
- Е.В. Раменский. Опасности биоразнообра-  
зия. Тихие битвы на хлебных полях 34
- Редкие и исчезающие виды  
Махаон и другие кавалеры 35



## Экология регионов и городов

- А.А. Ямпольский. Болота и торф: экологи-  
ческие проблемы 38
- Охраняемые природные территории  
В.Б. Степаницкий. Сохранить систему  
российских заповедников! 42
- М.Н. Брынских. На приокских террасах 46
- С.Ф. Хрибар. Юннаты в заповеднике 52



## Сохраним здоровье

- Растения и животные в нашем доме  
В.Д. Ильичев. Хвостатый хозяин 54
- Экологический туризм  
В.И. Торопова. Иссык-Куль — голубое око  
Тянь-Шаня 56

- Книжная полка журнала  
«Экология и жизнь»  
О забытом журнале «В мастерской при-  
роды» 59

- ИНФОРМАЦИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ  
Н.А. Михайлов. Старый новый ВООП 62

- Содержание журнала «ЭиЖ» за 1998 год 64