



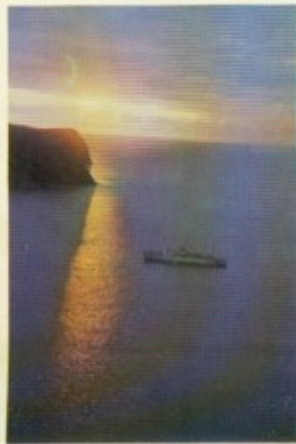
Граждане СССР  
обязаны беречь природу,  
охранять ее богатства.

Воспитание 1988, выпуск 12



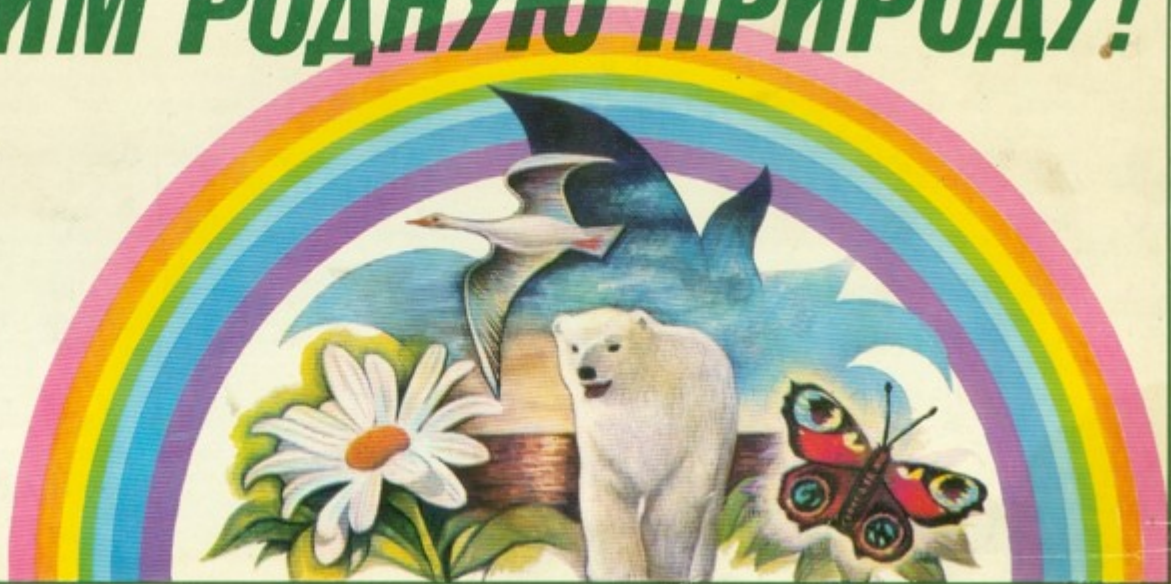
ОХРАНЯТЬ ПРИРОДУ —  
ЗНАЧИТ ОХРАНЯТЬ РОДИНУ.

М. М. Пришвин



# СОХРАНИМ РОДНУЮ ПРИРОДУ!

К 60-летию  
ВСЕРОССИЙСКОГО ОРДЕНА  
ТРУДОВОГО КРАСНОГО  
ЗНАМЕНИ ОБЩЕСТВА  
ОХРАНЫ ПРИРОДЫ (ВООП)





## СОХРАНИМ РОДНУЮ ПРИРОДУ!

Авторы-составители:  
Н. ГОРОДЕЦКАЯ и В. ЕФИМОВА

Авторы цветных фото: И. Баумян,  
Б. Гарбуз, Д. Дебабов, Ю. Дубравин,  
Г. Костенко, М. Нудряцкий,  
В. Шаралов и др.

Художник: М. Иосов

Редактор Н. Астафьева  
Художественный редактор В. Реброва  
Технический редактор  
В. Артемонова  
Корректор Э. Демичева

Подписано в печать 11.04.84. А-13639.  
Изд. № 10201583. Тираж 335 000 экз.  
Цена комплекта из 18 экземпляров  
обложки 98 коп. Печать офсетная.  
Бумага 240 гр. З. 24. Орден Трудового Красного Знамени Калининский полиграфический комбинат Союзполиграфпрома при Государственном комитете СССР по делам издательства, полиграфии и книжной торговли, г. Калинин, пр. Ленина, 5.

© Издательство «Плакат». Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени общество охраны природы. Москва, 1984 г.

5105020000-700  
Г 088(02)-84 184-84

ИЗДАТЕЛЬСТВО  
ПЛАКАТ



Природа — наша кладовая. Все есть в ней для жизни. Но, как всякая кладовая, она постепенно истощается. С большой тревогой, видимо, будут задумываться об этом будущие поколения. Уже сейчас в промышленно развитых районах Земли ощущается нехватка пресной воды. Есть пределы, и они уже вычислены, разведанных запасов каменного угля, нефти, газа, железной руды, другого природного сырья.

Наиболее значительным из всего созданного природой, что окружает нас, является земля. Она наша кормилица. Огромный размах строительства, добычи полезных ископаемых приводит к значительному сокращению земель, поэтому особенно остро встает проблема рационального использования этого бесценного ресурса природы. С развитием промышленного производства появилась не менее важная задача — сохранить чистоту атмосферного воздуха, создать нормальные условия для жизни людей.

Советскому народу есть что беречь и чем гордиться: ему принадлежат богатейшие природные ресурсы. Однако природа для нас не только источник пищи и материалов, она источник радости и вдохновения. В нашей стране за сравнительно короткий срок сделано немало по полезному преобразованию пустынь Средней Азии и Казахстана, целинных земель, заболоченных участков Белоруссии и Грузии, на огромных пространствах прекращена эрозия почв, восстановлена до промысловых размеров численность ряда ценных видов зверей. В Советском Союзе охрана окружающей природной среды рассматривается как важная государственная задача.

Владимир Ильич Ленин хорошо понимал, что природа порой беззащитна перед человеком и его деяниями, что она нуждается в постоянной помощи и защите. Сразу после победы Великой Октябрьской социалистической революции, 26 октября (8 ноября) 1917 года, был принят Декрет о земле, подписанный В. И. Лениным. А всего при жизни Владимира Ильича было принято более двухсот законодательных актов по охране природы, около ста из них он подписал лично.

Для разработки научных вопросов охраны природы и оказания практической помощи государству в проведении природоохранных мероприятий в ноябре 1924 года по инициативе трудящихся в молодой Совет-

ской стране было создано Всероссийское общество охраны природы (ВООП). Много добрых и славных дел свершили энтузиасты общества. В 1926 году была направлена экспедиция в Тамбовскую и Пензенскую губернии для изучения мест обитания бобра и выхухоли. А на следующий год на реке Усманке организовали Воронежский бобровый заповедник, чтобы восстановить поголовье бобров и создать условия для размножения ценного животного. Бобры были спасены от полного уничтожения. Но только в 1964 году в нашей стране вновь был открыт бобровый промысел. Вот сколько потребовалось времени, чтобы спасти вид и начать снова добывать пушнину.

Предметом особой заботы Общества охраны природы были редкие и исчезающие виды животных. Поэтому большое значение придавалось работам по их акклиматизации и реакклиматизации. Вот только один пример. Активисты Общества охраны природы с Дальнего Востока прислали материалы, где сообщалось о том, что план забоя командорских котиков угрожает нормальному приросту основного стада, что создавало опасность истощения ценного вида. И хотя государству была выгодна добыча пушнины, которая шла на экспорт, план промысла котиков сократили наполовину.

Незнающий человек может нанести много вреда природе, и не случайно в первом уставе общества предусматривались такие формы работы, как проведение публичных лекций, бесед и диспутов по вопросам охраны природы, организация постоянных и периодических выставок, издание природоохранной литературы.

Разносторонние вопросы волновали членов общества: восстановление лесов, создание защитных лесополос, облесение гарей, вырубок, песков и оврагов. В зеленый наряд одевались города и рабочие поселки. Нелегко было энтузиастам. Ведь чтобы вырастить дерево, нужно не год, не два, а целые десятилетия. В годы первых пятилеток много леса шло на строительство промышленных объектов и жилья, поэтому партия и правительство придавали важное значение проведению своевременных мероприятий по восстановлению лесных запасов. В августе 1929 года был утвержден перспективный план развития лесного хозяйства страны.

Одна из важнейших задач Всероссийского общества охраны природы — просвещение, воспитание человека — бережливого, рачительного хозяина. Человек использует природу в своих интересах, он и охранять ее должен в

своих же интересах. Содействовать выполнению этой обязанности призваны общественные организации, в первую очередь Общество охраны природы, способное решать многие природоохранные проблемы.

Огромное внимание в Советском государстве уделяется воспитанию молодежи. В нашей стране сложились определенные формы практического участия школьников в охране природы: школьные лесничества, «голубые» и «зеленые» патрули. Общество охраны природы совместно с комсомольскими организациями, органами просвещения и управлением лесного хозяйства проводит слеты и конкурсы юных друзей природы.

Шестьдесят лет — путь немалый. Много славных, полезных, добрых дел на счету Всероссийского ордена Трудового Красного Знамени общества охраны природы. Много людей, беззаветно любящих свою Родину, стоят на страже вод, недр, лесов, полей, гор, животных, растений, своим каждодневным трудом берегут и умножают богатство родной земли.

Бережное отношение к окружающей среде и рациональное использование природных ресурсов закреплено в Конституции СССР, законодательных актах. За последние годы в нашей стране осуществлено большое количество природоохранных мероприятий. Среди них внедрение в производство безотходных и малоотходных технологических процессов и систем оборотного водоснабжения, ввод в действие новых и улучшение существующих очистных сооружений, повышение уровня использования полезных ископаемых, рекультивация нарушенных земель, охрана и воспроизводство диких животных и растений.

Охрана окружающей среды — «задача большой экономической и социальной значимости. Ведь речь, по существу, идет о здоровье людей и о бережном, хозяйском подходе к национальному богатству страны. Более того, это вопросы и будущего. От их решения зависят условия, в которых будут жить последующие поколения», — отмечалось на декабрьском (1983 г.) Пленуме ЦК КПСС.





**ЗА ЛЕНИНСКОЕ ОТНОШЕНИЕ К ПРИРОДЕ !**

## Забота партии и правительства об охране природы



В интересах настоящего и будущих поколений в СССР принимаются необходимые меры для охраны... и улучшения окружающей человека среды.

Охрана окружающей среды, разумное отношение к природе, рациональное использование ее богатств стало в настоящее время проблемой века. Эти же вопросы находятся в центре внимания нашего государства с первых дней его существования.

В. И. Ленин неоднократно подчеркивал, что охрана природных ресурсов и использование их на благо народа по-настоящему могут быть организованы только в стране с социалистическим строем, где природные богатства стали государственной собственностью, достоянием трудящихся.

Ленинские идеи сохранения и умножения природных богатств легли в основу советского законодательства об охране природы в СССР. «Закон об охране природы в РСФСР» и ана-

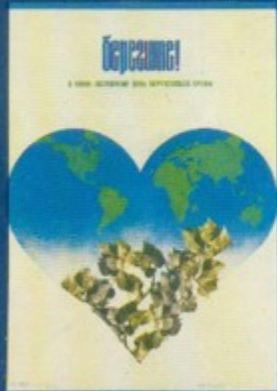
логичные законы, принятые Верховными Советами других союзных республик, закрепляют положение о том, что охрана природы — первостепенная государственная задача и дело всего народа.

Вопросы рационального природопользования и охраны окружающей среды включены в планы социального и экономического развития страны наряду с важнейшими заданиями по выпуску народнохозяйственной продукции.

При реализации таких планов особое внимание уделяется разработке и внедрению безотходной технологии производства, основой которой является комплексная переработка сырья, промышленное использование отходов.



# Международное сотрудничество по охране природы



Есть немало крупных проблем, которые касаются всех стран мира и значение которых все возрастает. Например, сохранение природы на нашей планете, овладение новыми источниками энергии, освоение космоса, ресурсов Мирового океана.

Из материалов июньского  
(1983 г.) Пленума ЦК КПСС



В современных условиях программа бережного использования природных ресурсов на благо ныне живущего и последующих поколений не может быть решена без постоянного сотрудничества государств независимо от их социального строя. Загрязнение окружающей природной среды затрагивает интересы всех народов, имеет глобальные последствия, предотвратить или устранить которые можно лишь общими усилиями.

Советский Союз активно участвует в решении проблем охраны природной среды по целому ряду двусторонних и многосторонних международных соглашений, является членом многих международных природоохранных организаций.

Советское государство заключило с соседними странами соглашения по вопросам охраны вод и рыболовства, карантина и защиты растений, подписало международную конвенцию по предотвращению загрязнения морей нефтью. Нашей стране принадлежит активная роль в разработке Договора о запрещении испытаний ядерного оружия в трех средах. По инициативе Советского Союза XXXV сессия Генеральной Ассамблеи ООН в 1980 году одобрила резолюцию «Об исторической ответственности

государств за сохранение природы Земли для нынешнего и будущего поколений».

По решению ООН ежегодно с 1972 года Советское государство и многие зарубежные страны 5 июня отмечают Всемирный день окружающей среды.

Всероссийское общество охраны природы в 1960 году вступило в члены Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП), созданного по инициативе ЮНЕСКО в 1948 году. В работе этого союза участвуют ученые и общественные деятели более чем из ста стран мира. Главная цель МСОП — сохранить природу и ее богатства на земном шаре. По инициативе этого союза учреждена и ныне постоянно ведется «Красная книга», в которую заносятся редкие и исчезающие виды животных и растений.

Программа охраны окружающей среды приобрела глобальный масштаб и международный характер. Мероприятия по охране природы требуют огромных материальных затрат. В значительной мере они могут быть получены от сокращения военных расходов, прекращения гонки вооружений.

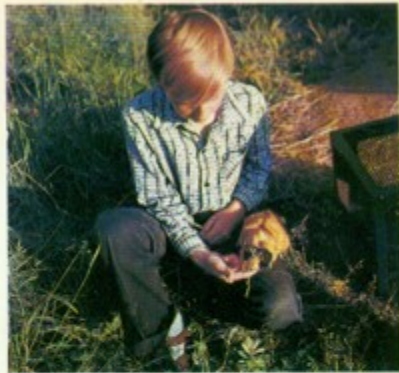
Охрана природы —  
всемирное  
дело

5 ИЮНЯ ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ  
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Охрану при-  
роды я счи-  
таю делом  
святым. Это  
сохранение и  
умножение  
красот Роди-  
ны.

Л. Леонов





Природа, ее неповторимая красота и богатства — общенациональное достояние. Поэтому ее охрана рассматривается как всенародное дело. Советское государство поддерживает деятельность общественных организаций, направленную на сохранение, восстановление и улучшение окружающей среды. Особенно большую роль в движении играют добровольные общества охраны природы, действующие во всех союзных республиках. Крупнейшим из них является Всесоюзное ордена Трудового Красного Знамени общество охраны природы (ВООП), организованное 29 ноября 1924 года. С первых дней существования в его работе активно участвуют видные ученые и общественные деятели. ВООП объединяет свыше 35,5 миллиона человек.

Основными задачами ВООП являются пропаганда решений партии и правительства об охране природы, экологическое воспитание населения, привлечение трудящихся к практическому участию в природоохранных мероприятиях и осуществление общественного контроля за правильным использованием при-

родных ресурсов. ВООП вносит в советские государственные и хозяйственные органы предложения по улучшению охраны природы.

Весомый вклад в дело охраны природы РСФСР вносят члены ВООП, участвуя в работах по озеленению, созданию водоемов, спасению молоди рыб, в посадке лесных насаждений и т. д. Популярны среди любителей природы клубы цветоводства, садоводства, пчеловодства и другие.

При Центральном совете ВООП успешно действуют общественные комитеты по охране бассейнов рек Волги, Десны, Дона и Северского Донца, Урала и Верхней Оби, комиссии по Байкалу и по Северу.

В сердце каждого из нас находят живой отклик слова, прозвучавшие на декабрьском (1983 г.) Пленуме ЦК КПСС, о том, что нужно подходить к проблеме «с общегосударственных позиций, решительно улучшить всю систему управления и контроля за состоянием окружающей среды».

# Земля — бесценное богатство

ЭРОЗИИ ПОЧВ — ПРОЧНЫЙ ЗАСЛОН



...Родная земля — самое великолепное, что нам дано для жизни. Ее мы должны возделывать, беречь и охранять всеми силами своего существования.

К. Паустовский



# Земля — бесценное богатство

*ЭРОЗИИ ПЛОЧВ — ПРОЧНЫЙ ЗАСЛОН*





Земля... В этом коротком слове — история, труд, судьбы миллионов людей прошлых, настоящих и будущих поколений нашей планеты. Вся сила человека — в земле. Никто не мог победить легендарного героя Антея, пока он касался земли, вливающей в него новые силы, но стоило только оторвать его от земли — и он погиб. Этот миф звучит завещанием потомкам — хранить связь с землей, уважать ее, беречь, охранять.

Земля — ценнейший природный комплекс, основа сельскохозяйственного производства. Земля — национальное богатство нашей страны, и относиться к ней нужно разумно, бережно. Природе понадобилось не одно тысячелетие для создания плодородного слоя почвы, а разрушение его идет порой очень быстро. В связи с хозяйственной деятельностью человека почва подвергается различным изменениям: механической обработке, орошению, осушению, внесению удобрений; земля отводится для нужд промышленности, городского, транспортного, гидротехнического и другого строительства.

Наиболее опасное стихийное бедствие — водная и ветровая эрозия. Она приносит большой ущерб плодородию земли. Нередко огромные земельные площади становятся непригодны-

ми для сельского и лесного хозяйства. Защита почв от эрозии у нас в стране является частью единой общегосударственной программы мелиорации (улучшения) земель. Важную роль в борьбе с ветровой эрозией играют полезащитные лесные полосы.

Ныне введен порядок, по которому добывающие предприятия обязаны, закончив выработку, восстановить земли, пригодные для сельского хозяйства. Бесспорно, что это выгодно не только для одного предприятия, но и для всей страны, а это значит — для каждого из нас.

В решении задач бережного отношения к земле, рационального ее использования активно участвует общественность: секции охраны почв, научно-технические советы, общественные инспектора, ученические производственные бригады, комсомольские штабы, отряды по борьбе с эрозией почв. Успешно проводятся рейды по проверке исполнения земельного законодательства, по выявлению неиспользованных земель и другие мероприятия. Проводя эту работу, трудящиеся руководствуются одним из ленинских заветов: беречь родную землю, как зеницу ока.

# Пропаганда охраны окружающей среды



Научить каждого человека понимать природу, относиться к ней с любовью и уважением, беречь и рационально использовать ее богатства — одна из важнейших задач в решении проблемы охраны окружающей среды. Этим вопросам была посвящена прошедшая в 1977 году в Тбилиси Межправительственная конференция по образованию в области окружающей среды.

В нашей стране большое внимание уделяется пропаганде экологических знаний. Эта работа становится неотъемлемой частью общей системы обучения и воспитания в детских садах, общеобразовательных школах, профессионально-технических училищах, средних специальных и высших учебных заведениях и при переподготовке кадров специалистов. С этой же целью активно используются печать, радио, кино и телевидение.

В экологическом воспитании и образовании населения участвует огромная армия энтузиастов: ученых, специалистов народного хозяйства, писателей, журналистов, учителей, объединенных в организациях Общества охраны природы. Их деятельность направляют внештатные отделы пропаганды при президиумах местных советов общества. Для населения читаются лекции,

проводятся кинофестивали, тематические выставки, вечера вопросов и ответов. При организациях Всероссийского общества охраны природы действует более 2 тысяч народных университетов и факультетов охраны природы.

Во многих краях и областях России стали традиционными праздники цветов, русской березки, золотой осени, месячники и недели охраны окружающей среды.

Киностудии страны и кинолюбители, профессиональные и самодеятельные художники, общественные редакции по охране природы в газетах, авторы книг и брошюр имеют возможность участвовать в конкурсах, проводимых Центральным и местными советами ВООП совместно с различными ведомствами и творческими союзами. Интересно и содержательно проводят работу Дома природы, ставшие организационными и методическими центрами экологического просвещения населения.

Воспитание, гражданская ответственность должны определять деятельность каждого советского человека, его практические дела по охране природы, будь он рабочим, колхозником, ученым или хозяйственным руководителем.



Общение  
человека  
с природой



Весь огромный  
мир кругом меня...  
полон неизведан-  
ных тайн. И я буду  
их открывать всю  
жизнь, потому,  
что это самое ин-  
тересное, самое  
увлекательное за-  
нятие в мире!

В. Биванки



Общение  
человека  
с природой



Здесь - сосны



а здесь еш

Общение человека с природой — жизненная необходимость. Ежегодно миллионы людей отправляются в ближние и дальние походы, гуляют в пригородных лесах и парках, отдыхают на берегах морей, озер, рек. При несоблюдении отдыхающими соответствующих правил поведения загрязняется природная среда, разрушается почва, вытаптываются растения, ухудшаются условия для обитания диких животных. Вот почему необходимо воспитывать у трудящихся чувство бережного отношения к природе и ответственность за ее судьбу.

Наилучшим образом эти задачи решаются в национальных парках, где есть и территории заповедного режима, и зоны организованных путешествий с учебными тропами, стоянками и смотровыми площадками. Но природных национальных парков в нашей стране пока еще мало, а правильному общению с природой можно научиться и в городском лесопарке, и в пригородном лесу.

В местах массового отдыха населения по инициативе общественности создаются учебные тропы природы. Они позволяют под руководством экскурсоводов ознакомить группы отдыхающих с достопримечательностями природы, не нанося ей вреда. Одиночные туристы, используя планы-маршруты, знакомятся с природой самостоятельно.

Важным средством познания природы родного края служит туризм. Молодое поколение участвует во Всесоюзной экспедиции «Моя Родина — СССР», совершает походы по местам революционной, боевой и трудовой славы советского народа, изучает природу, выполняет задания местных организаций ВООП.

Центральный совет Общества охраны природы совместно с журналом «Турист» проводит Всероссийский фотоконкурс «Памятники природы России».



Охрана  
атмосферного  
воздуха



Воздух — один из основных, жизненно важных элементов окружающей природной среды. Его чистота имеет для жизни на земле исключительное значение. Если человек может прожить несколько дней без воды и несколько недель без пищи, то без воздуха — считанные минуты.

Загрязнение атмосферы оказывает вредное влияние на здоровье человека, наносит значительный ущерб растительному и животному миру. Поэтому у нас в стране эта проблема рассматривается не только как научно-техническая, но и как социальная. Советским государством принят закон «Об охране атмосферного воздуха», выделяются большие средства на проведение работ по разработке и внедрению безотходной технологии.

В СССР запрещено вводить в эксплуатацию заводы, цехи, электростанции, если выбрасываемые ими в атмосферу вредные вещества превышают строго установленные нормы. Пе-

реводятся на газовое топливо котельные, на предприятиях, как правило, установлено пылеулавливающее и газоочистное оборудование, принимаются меры по максимально возможной утилизации промышленных отходов.

Большое значение в охране воздушного бассейна имеет благоустройство городов, упорядочение уличного движения, в частности создание на оживленных перекрестках подземных туннелей и переходов. Эти меры способствуют снижению загрязнения воздуха выхлопными газами.

В решении важной проблемы охраны атмосферного воздуха активно участвует общественность. Она проводит рейды по проверке выбросов в атмосферу вредных промышленных отходов, состояния двигателей автотранспорта и т. д.

Чистый воздух... Надо, чтобы он всегда был чистым, прозрачным, насыщенным кислородом, дарил нам силу и здоровье.

# Охрана и комплексное использование недр

ИСКОПАЕМЫЕ ПЛАНЕТЫ  
ИСЧЕРПАЕМЫ



Мы хозяева нашей природы, и она для нас кладовая солнца с великими сокровищами жизни.

М. Пришвин





Бережное отношение к недрам, комплексное их освоение, борьба с потерями, экономное и рациональное расходование земных богатств имеют огромное народнохозяйственное значение.

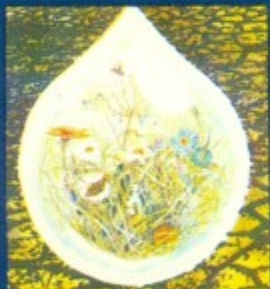
На территории нашей страны имеются богатейшие залежи полезных ископаемых, добыча которых с каждым годом возрастает. Еще в первые годы Советской власти В. И. Ленин подчеркивал необходимость строго научного подхода к эксплуатации природных ресурсов. Так, он обратил внимание на исключительную важность работы по обследованию Курской магнитной аномалии: «...Мы имеем здесь почти наверное невиданное в мире богатство, которое способно перевернуть все дело металлургии».

Ресурсы недр требуют постоянной и действенной охраны, умелого поиска путей, обеспечивающих дальнейшее развитие индустрии в гармонии с окружающей средой. Июньский (1983 г.) Пленум ЦК КПСС определил решение данной проблемы как широкое применение в промышленности безотходных и энерго-

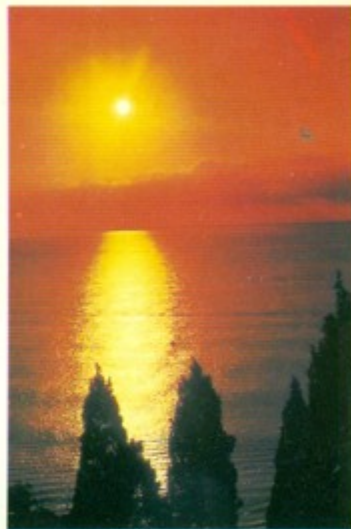
сберегающих технологий. А это возможно при экономном использовании богатств земных недр, и прежде всего максимально полном их извлечении, обогащении и переработке.

Наиболее полное извлечение полезных ископаемых из недр, внедрение утилизации и промышленной переработки отходов, рекультивация земель — огромное поле деятельности для секций охраны недр ВООП. Приведем только один пример. Движение общественности под лозунгом «Отработанным нефтепродуктам — централизованный сбор и регенерацию» позволит сэкономить десятки миллионов тонн нефти и получить десятки миллионов рублей прибыли, а также предотвратить загрязнение водных ресурсов и земельных угодий. В РСФСР ежегодно возвращается в хозяйственный оборот более 600 тысяч гектаров земель, в том числе 200 тысяч гектаров нарушенных горными выработками. Переработка доменных шлаков позволяет не только экономить почти 2 миллиона тонн железа, но и производить промышленную продукцию 15 наименований, получать при этом прибыль более 80 миллионов рублей ежегодно.

Вода —  
ИСТОЧНИК ЖИЗНИ



ВОДА-ЖИЗНЬ



Все хорошо в природе, но  
вода — красота всей приро-  
ды.

С. Аксаков

Вода — живительная влага на нашей планете. Именно ей мы обязаны жизнью на Земле — воде, которую подчас расточительно тратим и бездумно загрязняем.

Физико-химические свойства воды уникальны. Это и прекрасный растворитель, и теплоноситель, и хранитель тепла. Водное изобилие на земном шаре — явление кажущееся. Человечество использует лишь небольшую часть пресных вод, запасы которых составляют менее трех процентов гидросферы. Да и находится она в основном не там, где нам надо: в ледниках, айсбергах, в глубинах Земли. Не случайно Организация Объединенных Наций выступила с инициативой объявить 1980—1990 годы Международным десятилетием питьевого водоснабжения и санитарии.

Охрана водных ресурсов, разработка мер по их правильному использованию, проблема очистки загрязненной воды постоянно находятся в центре внимания нашей партии и Советского государства, всей общественности. За последние годы принят ряд законов, постановлений, где научно обоснованы и определены правовые положения, обязывающие всех граждан ра-

ционально использовать воду, строго соблюдать водоохраный режим, беречь наши моря, реки, озера и другие водные источники от загрязнения и истощения.

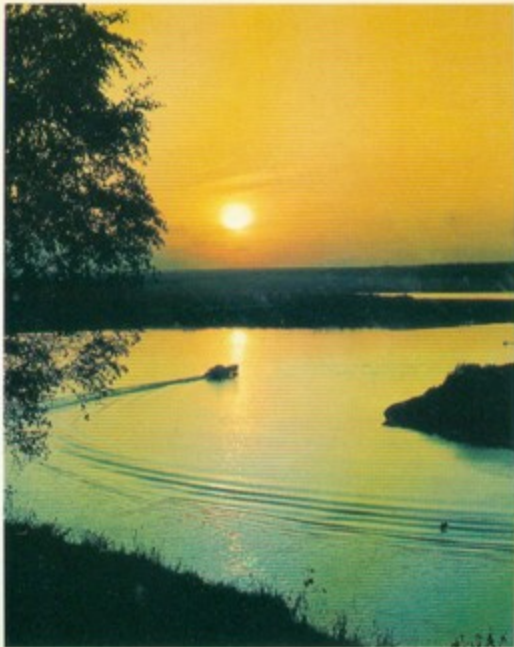
Очень много сделано в нашей стране по сооружению новых и улучшению эксплуатации ранее созданных водоочистных сооружений. Большинство предприятий переведено на малоотходную и безотходную технологию, широко используется замкнутая система оборотного водоснабжения без выхода в природный круговорот и без загрязнения гидросферы Земли.

Секции охраны водных ресурсов ВООП проводят рейды, смотрят, конкурсы, участвуют во всероссийском движении за сохранение малых рек и других мероприятиях, направленных на улучшение состояния водоемов, их рациональное использование, на сокращение загрязнения их промышленными отходами. В ряде мест по материалам таких смотров регулируется пользование маломерным флотом. Принимаются меры к устройству и сбору сточных вод на судах речного и морского флота.

Доброе, разумное отношение людей к природе поможет сохранить чистоту, а значит, и водные ресурсы нашей страны.



# Охрана рыбных запасов



Для рыбы  
нужна чистая вода —  
будем охранять наши  
водоемы.

М. Пришвин



# Охрана рыбных запасов



«Живое серебро»... Это народное выражение не только воплотило в себе сходство рыбьей чешуи с драгоценным металлом, но и отразило значение рыбы в жизни людей. Рыбные продукты занимают одно из ведущих мест в нашем питании, но этим не исчерпывается роль рыбы для человека. Из нее выработывают лечебный жир, лекарственные вещества.

В водоемах нашей страны водится более тысячи видов рыбы, среди которых 250 промысловых. Наиболее ценными являются осетровые, лососевые, сиговые, сельдиевые, частиковые и другие.

В Советском государстве много делается по сохранению и воспроизводству рыбных запасов. Для обеспечения нереста рыб у нас строятся рыбоходы и рыбоподъемники; при гидросооружениях создаются искусственные нерестилища. Рыбо-

разводные заводы выращивают ежегодно многие миллиарды штук молоди. Немаловажное значение в рыбном хозяйстве имеет прудовое рыбоводство и разведение рыбы на рисовых полях.

В организациях Общества охраны природы работают секции по охране рыбных запасов, действуют общественные инспектора, оказывающие большую помощь рыбинспекции. Более 20 тысяч отрядов «голубых» патрулей принимает участие в изучении и охране «живого серебра»: следят за чистотой водоемов, спасают рыбную молодь, изготавливают искусственные нерестилища, озеленяют берега рек и других водоемов. По заданию ученых проводятся опыты по акклиматизации рыб, разведению новых видов; тем самым вносится посильный вклад в большое государственное дело — охрану рыбных запасов страны.



# Лес — национальное богатство страны



Леса украшают землю...: они учат человека понимать прекрасное и внушают ему величавое настроение. Леса смягчают суровый климат.

А. Чехов



Лес — эту бесценную кладовую природы — называют «зеленым золотом». Он бескорыстно служит человеку, являясь источником сырья для продукции более 20 тысяч наименований. Лес служит средой обитания ценных промысловых зверей, птиц, лекарственных растений, грибов, ягод, плодов.

Лес — это еще и легкие нашей планеты. Один его гектар за год избавляет от углекислого газа и пыли 18 миллионов кубических метров воздуха. Выделяя летучие вещества — фитонциды, многие древесно-кустарниковые растения очищают воздух, задерживают развитие носителей инфекций.

Лес — верный и надежный помощник земледельца в борьбе за урожай. Он преграждает путь разрушительным паводкам, препятствует пыльным бурям, сыпучим пескам, эрозии почвы,

создает благоприятный микроклимат, сохраняет полноводность рек. Неповторимая красота лесов — неиссякаемый источник творчества, здоровья и бодрости человека.

В нашей стране уделяется большое внимание восстановлению лесов, защите их от пожаров, вредителей и болезней. Ведется большая разъяснительная работа по охране лесов, в которой участвует общественность. Члены школьных лесничеств зорко стоят на страже зеленого друга. Ежегодно проводятся рейды по проверке выполнения «Основ лесного законодательства Союза ССР и союзных республик», месячники и дни леса, другие мероприятия.

Забота о лесе — долг каждого советского человека!

# Охрана диких зверей





# Охрана диких зверей



Богата и разнообразна фауна Советского Союза. В нашей стране обитает 300 видов млекопитающих. Природа без животного мира мертва. Любой его вид — явление неповторимое. Исчезнувших животных нельзя воссоздать заново. Поэтому так важно сохранить на Земле все разнообразие живых организмов.

С резкими изменениями окружающей среды теснейшим образом связана судьба животных. К началу XX века резко сократились запасы некоторых видов зверей. На грани полного исчезновения оказались соболь, калан, речной бобр, морской котик, выхухоль, а также белый медведь, уссурийский тигр, среди копытных — лось, зубр, пятнистый олень, сайгак, кулан и другие. Однако благодаря своевременно принятым мерам большинство этих видов удалось спасти от уничтожения. Увеличилось втрое поголовье лося, в 12—15 раз — соболя, в 80 раз — бобра, в 1000 раз сайгака, повышено поголовье калана, пятнистого оленя, кавказского тура, зубра и других млекопитающих.

Неоценимую помощь в сохранении представителей животного мира оказывает «Красная книга СССР», первое издание которой вышло в 1978 году. Она включает 62 вида и подвида млекопитающих. Эта книга не только сигнал бедствия, но и важный программный документ по спасению диких животных.

В Советском Союзе разработаны правила охоты, запрещающие и ограничивающие отстрел некоторых видов животных; организована сеть заповедников и заказников, проводятся биотехнические мероприятия (селекция, расселение, подкормка животных зимой и т. д.). Все это позволяет сохранить животных и увеличить их поголовье.

Организации ВООП проводят рейды, проверки выполнения природоохранных законодательств, выявляют отрицательное воздействие непродуманной деятельности человека на животный мир, сохраняют среду обитания зверей, борются с браконьерством и т. д.

# Птицы — наши друзья





Голосистый соловей и озорной воробей, неугомонная сорока и веселая трясогузка, синица и снегирь, парящий в небе орел и горделиво плывущий лебедь, как и многие другие пернатые, не только украшают нашу природу, но и приносят большую пользу людям.

В фауне СССР насчитывается более 700 видов птиц, хищных среди них — 55. Пернатые обитатели защищают наши поля, леса, скверы, парки, сады от насекомых-вредителей, а хищные птицы истребляют сельскохозяйственных вредителей — мышевидных грызунов.

Отношения человека с миром пернатых не всегда складывались благополучно — на Земле за последние 350 лет исчезло около 150 видов птиц. В «Красную книгу СССР» включено 63 вида и подвида птиц, из которых 26 — на грани полного исчезновения, а 37 редких видов нуждаются в особой охране.

В результате осушения болот, обмеления рек сокращается численность водоплавающей, болотной и боровой дичи. Особен-

но опасно для водоплавающих птиц загрязнение водоемов нефтепродуктами. Неправильное применение в сельском и лесном хозяйстве ядохимикатов и минеральных удобрений приводит к гибели пернатых. Погибают они и при несоблюдении установленных правил движения машин при уборке хлебов, в период стихийных бедствий.

Охрана птиц — большая народнохозяйственная задача. Орнитологам, лесоводам и охотоведам помогают члены Общества охраны природы, особенно юные друзья природы. Миллионы птичьих домиков и кормушек развешивают они в лесах и парках, заготавливают корма для птиц, следят за состоянием охотничьих угодий, участвуют в борьбе с браконьерством.

Повсеместно проводятся у нас операции «Скворец», «Беркут», праздники «День птиц» и «День встречи зимующих птиц». Помочь птицам может каждый, надо просто не быть к ним равнодушным.

# Охрана дикорастущих растений

Пусть цветут травы...



Надо любить  
все: зверей,  
птиц, растения,  
в этом — кра-  
сота жизни.

А. Куприн



# Охрана дикорастущих растений

Пусть забывают травки...

Министерство охраны природы  
и заповедников  
СССР





Травы играют важную роль в нашей жизни. Издавна познавали люди их целебную силу. Здесь и всемирно известный «корень жизни» — женьшень, и не менее известная каждому как сорняк крапива, и зверобой, считающийся в русской народной медицине «травой от 99 болезней», и подорожник. Ежегодно для фармацевтической промышленности в нашей стране заготавливается около 40 тысяч тонн лекарственного сырья.

На территории Советского Союза произрастает более 20 тысяч различных видов растений, основу которых составляют травы. Однако 550 из них уже сейчас находятся на грани исчезновения.

Чрезмерный сбор отдыхающими букетов лесных и полевых цветов послужил одной из причин оскудения запасов яркоцветущих и лекарственных растений. Уходят от нас желтая купальница, печеночница, ветреница, сон-трава, некоторые виды колокольчиков, ирисы, багульник. Редко встретишь вблизи города ландыш, поскольку его способность к самовосстановлению очень

низка: от прорастания до цветения проходит шесть лет. А венерин башмачок — сиреневая нарядная туфелька с нежным запахом — зацветает лишь на восемнадцатом году жизни.

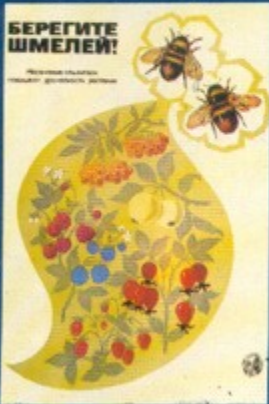
На помощь растениям пришла «Красная книга». Места произрастания редких и исчезающих представителей флоры объявляются заповедниками, заказниками или памятниками природы с введением специального режима охраны. Выпускаются плакаты, листовки, буклеты, знакомящие население с перечнем дикорастущих видов растений, на сбор которых наложен запрет.

Надежными защитниками растений стали секции охраняемых природных территорий и охраны леса, секция озеленения, отряды «зеленых» патрулей, школьные лесничества. Многое зависит и от каждого из нас. Отдыхая в пригороде, в лесу или забравшись на неприступные скалы, отыскав там самый солнечный и небывалый, самый волшебный цветок... удержитесь перед соблазном сорвать его. Пусть цветы принадлежат не только вам, но и всем людям, всей планете.

# Охрана полезных насекомых

**БЕРЕГИТЕ ШМЕЛЕЙ!**

Насекомы-опылители  
помогают собирать урожай



В природе не существует полезных и вредных птиц, полезных и вредных насекомых, там все служит друг другу и взаимно приспособлено.

Г. Морозов,  
известный  
ученый-лесовод



Насекомые играют большую роль в природе и жизни человека, а их охрана — нужное и полезное дело. Среди насекомых, конечно, есть вредители сельского и лесного хозяйства, возбудители ряда болезней человека, животных. Но общеизвестна и положительная их роль. Они опыляют растения, дают пищевые продукты и сырье: мед, воск, шелк и т. п.

Неоценимую помощь лесному хозяйству оказывают лесные санитары — муравьи. Муравьи только одного крупного муравейника за лето уничтожают около 100 тысяч насекомых. Гектар леса, охраняемый 4—5 муравейниками, абсолютно чист от вредителей. Но у этих полезных насекомых много врагов: звери, птицы и... человек. Из озорства и невежества нередко в муравейники втыкают палки, что приводит к гибели насекомых. Муравейники погибают при рубке деревьев на лесосеках, во время лесных пожаров и т. д.

Грозит насекомым и безответственное поведение отдельных людей на лоне природы. Например, от колебаний воздуха, издаваемых звуками транзистора частотой более 600 герц, не могут подняться в воздух шмели, жуки, пчелы и другие насекомые.

В готовящееся второе издание «Красной книги СССР» внесено около двухсот видов насекомых. Половина из них — 104 вида — бабочки. В этом списке есть также кузнечики, осы, пчелы и другие шестиногие.

Всероссийское общество охраны природы проводит широкую пропаганду пользы насекомых, вносит предложения по восстановлению их численности, развитию пчеловодства. Например, проведение операции «Муравей» помогает организовать учет и защиту нескольких сот тысяч муравейников, создавать в ряде областей специальные заказники.



Охраняемым  
территориям —  
особую заботу



От нас природа тайн  
своих не прячет, но  
учит быть вниматель-  
нее к ней.

Н. Рыленков

