

Зеленое сердце

№ 1, январь 2002



ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРАВО

2

Нормативные правовые акты, регулирующие право граждан на доступ к информации

«ЛЕГКИЕ» ЮЖНОЙ СТОЛИЦЫ БОЛЬНЫ

5

По мнению главного педиатра городского департамента здравоохранения Карлыгаш Бектургановой, сегодня Алматы необходимо считать зоной экологического бедствия.



ЮАР: «ХАЛИДА» НА ГЕРБЕ

3

В сентябре 2002 г. в Йоханнесбурге (ЮАР) состоится Всемирный саммит по устойчивому развитию, на который соберутся главы государств и правительств со всего мира.

МНЕ НЕ ВСЕ РАВНО... А ТЕБЕ?

6

Ежегодно 1 декабря отмечается Всемирный день борьбы со СПИДом.

Привет, друзья.



Вы держите в руках первый номер вестника «Зеленое сердце». Это издание для всех неравнодушных молодых людей, которые думают о том, в какой среде – загрязненной или чистой – они будут жить завтра.

Маленький Принц из одноименного рассказа французского писателя Сент-Экзюпери говорил: «Проснулся – уберу свою планету». Земля у нас одна – когда осознаешь эту простую мысль, начинаешь понимать, что от каждого из нас зависит, как будет жить будущие поколения.

«Поколение Next» – сегодня этим понятием стали обозначать молодежь. Для кого-то поколение Next ассоциируется только с кока-колой и бесчисленными дискотеками. Но мы ответственно можем заявить, что есть немало думающих молодых людей, которые занимают активную позицию, работают как волонтеры в проектах неправительственных организаций (в том числе, и экологических). Кстати, этот вестник тоже делается силами волонтеров – студентов и молодых специалистов.

Почему мы считаем, что экологическое сознание сегодня очень важно для всех, и в первую очередь, для молодых людей? Завтра кто-то из них будет политиком, принимающим решения на самом высоком уровне, бизнесменом, предпочитающим видеть на отечественном рынке «более чистые технологии», экологом или выберет любую другую профессию. Очень важно, чтобы каждого из нас, независимо от того, находится ли он при исполнении служебных обязанностей, отдыхает ли на излюбленном дачном участке или реализует в свободное время свои способности, волновали проблемы экологии. До тех пор, пока мы не станем воспринимать «мойку» автомобиля

под своими окнами как посягательство на свое здоровье и окружающую природу, мы не сможем определенно сказать, что мы осознали необходимость практических действий. Реалии таковы, что на каждом шагу мы видим непоправимый вред, нанесенный окружающей среде. Давайте не будем пытаться его усугублять. Романтики? Мечтатели? Может быть. Но их дерзкие устремления были двигателями прогресса во все времена.

Мы рассчитываем, что новое издание будет полезно в первую очередь старшеклассникам, студентам, молодым специалистам и преподавателям, представителям молодежных НПО и коммерческих структур Центральной Азии, всем, кто интересуется вопросами экологии.

В вестнике будет освещаться следующий круг тем:

экологическое законодательство (в том числе, тема экологических прав), экообразование. Мы будем информировать читателей об экологической ситуации в республиках Центральной Азии, рассказывать о деятельности «зеленых» НПО, их программах и проектах. Будем уделять повышенное внимание темам здорового образа жизни (кое-кто из на-

ших сверстников полагает, что курение, употребление наркотиков являются признаками «крутизны»...И слишком поздно понимают, что это – путь, ведущий в тупик, а стремление быть «модным» оборачивается в будущем огромными потерями для здоровья...).

Думается, нашим читателям будет интересен и международный опыт – информация о том, как экологические проблемы решаются в той или иной стране.

В этом номере вы найдете много полезной и важной информации – об экологии Алматы, правах ее жителей, узнаете о том, что такое видео-экология, какие международные образовательные программы предлагаются студентам и преподавателям, что происходит в мире науки и увлечений.

«Земля» – не футбольный мяч, который можно оставить лежать в пыли, когда надоеет... Приглашаем к сотрудничеству всех, кто ценит этот мир во всем его многообразии и красоте.

Ольга ПЕРШИКОВА,
редактор бюллетеня,
студентка 4 курса факультета географии КазГУ.



Генеральный секретарь ООН Кофи А. Аннан, отметил, что за последнюю тысячу лет, люди сделали много ошибок и серьезно задумались над тем, что ожидает нас дальше. Цель устойчивого, равноправного и экологически сбалансированного развития, приобретает все большее значение, поскольку от него зависит сохранение самой жизни на Земле.

В этой связи важным элементом становится укрепление экологических прав населения. Принятие конвен-

ции Европейской экономической Комиссии ООН о доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды, Орхусской конвенции, по мнению К. Аннана, стало гигантским шагом на пути развития международного права в этой области.

Республика Казахстан, одной из первых подписала и 23 октября 2000 г. ратифицировала Орхусскую конвенцию.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРАВО

Нормативные правовые акты, регулирующие право граждан на доступ к информации

Конституция Республики Казахстан от 30 августа 1995 г.

Статья 18

3. Государственные органы, общественные объединения, должностные лица и средства массовой информации обязаны обеспечить каждому гражданину возможность ознакомиться с затрагивающими его права и интересы документами, решениями и источниками информации.

Статья 20

2. Каждый имеет право свободно получать и распространять информацию любым не запрещенным законом способом. Перечень сведений, составляющих государственные секреты Республики Казахстан, определяется законом.

Статья 31

1. Государство ставит целью охрану окружающей среды, благоприятной для жизни и здоровья человека.

2. Соккрытие должностными лицами фактов и обстоятельств, угрожающих жизни и здоровью людей, влечет ответственность в соответствии с законом.

Статья 33

1. Граждане Республики Казахстан имеют право участвовать в управлении делами государства непосредственно и через своих представителей, обращаться лично, а также направлять индивидуальные и коллективные обращения в государственные органы и органы местного самоуправления.

Закон Республики Казахстан от 15 июля 1997 года N 160-1 «Об охране окружающей среды».

Статья 5.

Права и обязанности граждан в области охраны окружающей среды.

1. Каждый гражданин и лица без гражданства, а также иностранцы, находящиеся на территории Республики Казахстан, имеют право на благоприятную для их жизни и здоровья окружающую среду, достоверную информацию об ее состоянии и мерах по ее улучшению, возмещение вреда, причиненного их здоровью и имуществу вследствие нарушения законодательства об охране окружающей среды.

2. Граждане имеют право:

- обращаться в государственные органы и организации с письмами, жалобами, заявлениями и предложениями по вопро-

сам охраны окружающей среды и требовать их рассмотрения;

Статья 6.

Права и обязанности общественных объединений в области охраны окружающей среды.

1. Общественные объединения при осуществлении своей деятельности в области охраны окружающей среды имеют право: получать от государственных органов и организаций своевременную, полную и достоверную информацию о состоянии окружающей среды и мерах по ее оздоровлению.

Статья 71.

Информация в области охраны окружающей среды.

Информация в области охраны окружающей среды - это сведения о состоянии, загрязнении и оздоровлении окружающей среды, о финансировании (источниках финансирования), о расходовании средств на мероприятия по охране и оздоровлению окружающей среды, состоянии, воспроизводстве и использовании природных ресурсов, воздействиях на окружающую среду, нормировании ее качества и экологических требованиях к хозяйственной и иной деятельности. Она является открытой и гласной, подлежит опубликованию через средства массовой информации.

Не допускается сокрытие, несвоевременное представление или представление должностными лицами заведомо ложной информации в области охраны окружающей среды.

Закон РК от 8 июля 1994 г. N 110-XIII «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Статья 4.

Право граждан на участие в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия.

Каждый гражданин имеет право получать достоверную информацию о санитарно-эпидемиологической ситуации, участвовать в разработке, обсуждении и контроле за выполнением решений, принимаемых органами государственного управления, должностными лицами, если реализация этих решений связана с воздействием на санитарно-эпидемиологическое благополучие и здоровье населения.

Статья 39.

Обязательность представления информации о чрезвычайных санитарно-эпидемиологических ситуациях.

В случаях возникновения аварий, массовых и групповых инфекционных, паразитарных и профессиональных заболеваний, чрезвычайного ухудшения санитарно-эпидемиологической ситуации предприятия, организации, должностные лица и граждане обязаны информировать Государственную санитарно-эпидемиологическую службу.

Закон Республики Казахстан от 19 мая 1997 года N 111-1 «Об охране здоровья граждан в Республике Казахстан» (с изменениями и дополнениями).

Статья 51.

Право граждан на информацию о состоянии своего здоровья и факторах, влияющих на здоровье.

1. Граждане имеют право на получение необходимой информации о состоянии своего здоровья и здоровья своих детей.

3. Граждане имеют право на получение необходимой информации от органов, организаций здравоохранения и работодателей о методах профилактики и лечения, об уровне заболеваемости населения, о факторах, влияющих на их здоровье, включая состояние окружающей среды, условия труда, быта и отдыха.

Указ Президента Республики Казахстан от 19 июня 1995 года N 2340 «О порядке рассмотрения обращений граждан».

Статья 3.

Право граждан на обращения.

В целях защиты своих прав и законных интересов, а также защиты законных интересов других физических и юридических лиц, общества или государства граждане вправе обращаться в органы и к их должностным лицам.

Статья 5.

Процедура и форма подачи обращения.

Обращения, поданные в установленном настоящим Указом порядке, подлежат обязательной регистрации и рассмотрению. Отказ в приеме обращения запрещается.

(Продолжение следует).



ЮАР: «ХАПИДА» НА ГЕРБЕ

В сентябре 2002 г. в Йоханнесбурге (ЮАР) состоится Всемирный саммит по устойчивому развитию, на который соберутся главы государств и правительств со всего мира. В ЮАР побывал ученый из Молдовы, доктор биологических наук Илья Тромбицкий из экологического общества «BIOTICA», www.biotica-moldova.org, который предложил эти заметки для нашего бюллетеня.

Мне удалось побывать в Южно-Африканской Республике – стране, которую одни ассоциируют с мужественными путешествиями Дэвида Ливингстона и Мысом Доброй Надежды, другие – с многолетним пе-



риодом апартеида, а третьи – с алмазами или родной арбузов – пустыней Калахари. Государство, образовавшееся в результате завоевательных войн сначала с местными племенами, а затем и между самими колонизаторами, лишь семь лет назад стало полноправным членом мирового сообщества благодаря отмене ограничений для небелого населения.

...Климат здесь субтропический, и растительность очень разнообразна, как, впрочем, и животный мир. Баобабы, разные виды пальм, лианы, хвойные мирно уживаются в пределах одного двора. С концев пальмо-



вых листьев свешиваются гнезда птичек – ткачиков. До такого гнезда не доберется ни одна кошка. Впрочем, их тут почти не держат. Другое дело – собаки. Вместо нашего «Во дворе злая собака» уважительное предупреждение – «Пес на страже». Сами собаки – воплощение добродушия, и даже лая, они словно извиняются, помахивая хвостом, что это – их работа. По стенам домов бегают гекконы и ящерики, в лужах поют лягушки и жабы. Обезьяны, в большом количестве населяющие пригороды, досаждают своим нахальством. Забраться в дом через окно для обезьяны – обычное дело, и если это случилось, хозяевам придется потратить день на уборку последствий визита «террористки».

Но, пожалуй, главной достопримечательностью городской фауны является большая коричневая птица из ибисов, поместному – «халида», расхаживающая где угодно и громко и пронзительно кричащая. Жители страны поместили эту птицу на свой герб.

Южноафриканцы уважают свою природу, являющуюся одним из основных источников дохода страны. Газеты изобилуют объявлениями с предложениями работы по экологии, главным образом, в национальных парках либо в сфере экотуризма. Он стал одной из основных отраслей экономики, и многочисленные национальные парки посещаются круглый год. Можно поехать на день, и на два, и на неделю. Цены зимой (наше лето) в два раза ниже, чем в жаркий период. Впрочем, сафари – сравнительно дорогое мероприятие, если пользоваться услугами туристических фирм. День стоит около ста долларов. Гораздо дешевле – воспользоваться помощью местных коллег-биологов, для которых показать родной край – истинное удовольствие. Хотя я был здесь в наиболее сухой период – сентябрь, когда сплошь и рядом гуляют пожары, буш (а так называют смесь небольших деревьев и кустарников) все равно красив. Есть и



преимущество этого времени – буш прозрачен, и зверье в нем очень заметно.

Кормить зверей в нацпарках запрещено, и требование это в основном выполняется. Мне неведомо, что влечет живность к дороге, но факт остается фактом – антилопы и носороги, жирафы и слоны кучкуются около трассы, по которой ползут автомобили с туристами. Останавливаться, фотографировать можно, но выходить не положено. И тому есть объяснение – звери, похоже, тоже знают это правило, и нарушив запрет, я был атакован свиной-бородавчиком с клыками сантиметровой пятнадцатидесяти.

Звери остались по большей части лишь в национальных парках. Их изображения можно увидеть и на денежных купюрах. Не знаю почему, но очень многие виды птиц тянутся в города. В центре крупного города Дурбан один инициативный человек купил выработанный каменный карьер и устроил там птичий парк. Первоначально местные и заморские птицы содержались в вольерах. Но позднее овраг стал столь привлекателен для пернатых, что множество их повадилось не только прилетать сюда, но и гнездиться. Особенно полюбили это место разнообразные ибисы, заселившие



склоны оврага – теперь крик птенцов слышен издалека.

ЮАР – страна большая и климат очень разнится, а с ним и природа. Будучи яркой вблизи моря, в глубине континента она монотоннее и беднее. Это касается региона Йоханнесбурга, да и расположенной неподалеку от него столицы страны – Претории. Здесь залежи алмазов и индустрия по их добыче и обработ-



ке. А вот наиболее прибыльной сельскохозяйственной культурой является сахарный тростник, напоминающий наш, в просторечье называемый камышом.

ЮАР также и морская страна. Вдоль побережья имеются океанариумы и океанографические институты. Население же панически боится акул, поэтому вдоль берега на глубине протянуты антиакульи сетки. Впрочем, на мой непосредственный взгляд, гораздо опаснее течения, достигающие самого берега и норвящие утащить в море всякого неосторожного пловца. Берег пологий и песчаный, в городской черте для уменьшения течения он разделен далеко уходящими в море пирсами. И все равно, из-за высоченных волн и течения вся масса купающихся концентрируется на малюсеньких участках, где меньше угроза быть унесенными в море.

Страна неплохо зарабатывает на своей природе. Национальных парков – около двух сотен, это основная форма сохранения фауны и флоры. Причем, значительная часть охраняемых природных территорий находится в частной собственности. Судя по всему, для зверья вид собственности особого значения не имеет, а вот для посетителей билеты у частных парков в два дороже. Зато так получилось, что частные парки меньше, ближе к городам, и потому более посещаемы.

Ниже даны ссылки на сайты, где можно найти информацию по Йоханнесбургскому саммиту и РИО+10

www.johannesburgsummit.org/

www.un.org/esa/sustdev/csd.htm

www.unecce.org/env/rio+10/

www.rio10.cis.lead.org/

Сайт Йоханнесбургского саммита 2002

Комиссия по устойчивому развитию

Подготовка к Всемирному Саммиту ЕЭК ООН

Подготовка к Всемирному Саммиту в России

Александр БЕЛЫЙ,
кандидат географических наук.

СИНДРОМ БОЛЬШОГО ГОРОДА

Уверен, все от мала до велика знают знаменитый фильм режиссера Э.Рязанова «Ирония судьбы или с легким паром». Новогодняя история о том, как герой, оказавшись в чужом городе, попал в дом-близнец и даже не заметил ошибки, уже не один год заставляет смеяться и плакать зрителей.

Но наверное, мало кто задумывался над тем, что режиссер фильма иронизировал над «одинаковостью», стандартностью наших городов, где в каждом можно найти «Третью улицу строителей» или «Десятую парковую»...

А задумывались ли вы над тем, что смотреть на все подряд небезопасно? Когда мы говорим об экологии, мы имеем в виду, что существует благоприятная («чистая») и неблагоприятная («загрязненная») окружающая среда. В этом случае речь идет о качестве воздуха, воды, почвы, уровне радиации и т.п. Между тем, визуальная среда (т.е. воспринимаемая во всем ее многообразии человеком через орган зрения), с которой мы соприкасаемся постоянно в течение дня, оказывает на нас не меньшее воздействие, чем окружающая природная среда.

В последнее время ученые все чаще стали употреблять термин «видеоэкология», как научное направление, изучающее аспекты визуального восприятия

челеским нормам зрения. Здесь преобладает темно-серый цвет зданий, прямые линии и углы городских строений, статичность построек и обилие больших плоскостей. Все это изолирует человека от естественной визуальной среды и обуславливает на территориях современных городов наличие «неблагоприятных» для зрения полей. В видеоэкологии такие поля называют агрессивными и гомогенными. В городах гомогенная среда может быть образована торцами зданий, большими стеклянными поверхностями, асфальтовыми покрытиями. Агрессивное поле содержит слишком много одинаковых зрительных элементов – например, большое количество одинаковых окон на стене многоэтажного здания, стены, выложенные кафельной плиткой, решетки правильных геометрических форм.

Неблагоприятные для зрения поля окружают человека не только на городских улицах, но и дома – в интерьере квартиры. Гомогенные поля начинаются, например, уже с гладкой поверхности входной двери, продолжают полированной мебелью, «чистыми» побеленными стенами «без излишеств» или стенами, облицованными гладким пластиком и др. Другой крайностью в наших домах являются агрессивные визуальные поля, создаваемые, например, уложенным ровными рядами кафелем, жалюзи,

«квадратами» подвесного потолка, обоями «под кирпич», «шторами в горошек» и пр. То есть ровные одинаковые ряды геометрических фигур утомительны для зрения.

Наличие таких неблагоприятных сред в интерьерах жилых помещений, в которых человек проводит достаточно большое количество времени, приводит к различным нарушениям здоровья и состояния человека. Как отмечают специалисты, это проявляется в дискомфорте зрительного восприятия, который приводит к быстрой утомляемости, нервозности, появлению «синдрома большого города», может усиливать агрессивность человека и даже приводить к близорукости. Недаром отмечается, что в городских условиях близорукость проявляется в среднем в 1,5-2 раза чаще, чем у жителей сельской местности.

Большой раздел видеоэкологии составляет область интимной жизни, на которую могут влиять интерьер комнаты,



ее окраска, расцветка белья и т.п. Наиболее распространенной ошибкой здесь является обилие агрессивной среды – она может быть создана неудачно подобранными обоями, цветовой гаммой постельных принадлежностей и т.п. Как отмечают специалисты, обилие такой среды может приводить к конфликтной ситуации между супругами.

Жизнь сейчас стала динамичнее. Люди проводят больше времени в офисах и городе. Человек оказался оторванным от естественной природной среды и день ото дня сталкивается с «неблагоприятными полями», образованными современными зданиями и сооружениями.

Как уже было сказано, визуальная среда является одним из важных компонентов жизнеобеспечения человека. И если решить проблемы видеоэкологии в современном городе достаточно быстро не представляется возможным, то интерьер своего жилища каждый человек вполне способен обустроить сам и должным образом.

О том, как добиться благоприятной визуальной среды в вашем доме – в следующих номерах бюллетеня. ■



окружающей среды человеком. Его основоположником является московский ученый В.Филин.

Актуальные проблемы видеоэкологии характерны для больших современных городов, где окружающая визуальная среда не соответствует физиологи-

«ЛЕГКИЕ» ЮЖНОЙ СТОЛИЦЫ БОЛЬНЫ



Медики отмечают, что многолетнее загрязнение воздушной атмосферы города солями тяжелых металлов, выхлопными газами, пылью и вредными производственными выбросами привело к резкому ухудшению общего состояния здоровья большинства алмаатинцев. Все чаще рождаются недоношенные и анемичные дети, фиксируются патологии органов дыхания, всевозможные аллергии, онкозаболевания, случаи умственной отсталости, необычный грипп и необычные для региона болезни. И это при том, что Алматы – мегаполис с самым высоким показателем уровня жизни по республике.

По мнению главного педиатра городского департамента здравоохранения Карлыгаш Бектургановой, сегодня Алматы с учетом распространенности патологий необходимо считать зоной экологического бедствия.

По предварительным данным (точной экспертной оценки пока нет), «экологическими» недугами страдают в Алматы около 300 тыс. детей. Каждый третий алмаатинец имеет заболевания, причиной которых является неблагоприятная экологическая ситуация. Однако тщательным изучением экозаболеваемости на сегодняшний день мало кто занимается, поэтому, как считает главный педиатр городского департамента здравоохранения, необходимо создать особый центр, который бы объединил экологов и медиков разного профиля.

В последнее время алмаатинцы и гости южной столицы замечают положительные изменения в облике города (ухоженные газоны перед входом в некоторые организации, новые красивые дома и т.д.). Внешний облик Алматы меняется, чего не скажешь об экологии.

По данным Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РК, уровень загрязнения воздуха в Алматы стабильно превышает норму в 2,5-3,7 раза. По индексу загрязнения атмосферы Алматы занимает 4 место в Казахстане (с 1992 по 1996 г. – 2-е место после Лениногорска, Восточный Казахстан).

Концентрация бенз(а)перена - канцерогенного вещества 1 класса опасности - в воздухе южной столицы превышает предельно допустимую в 3-7 раз. Это означает, что у алмаатинцев в несколько раз повышается риск заболеть раком.

Главный источник загрязнения воздуха Алматы - автотранспорт, на долю которого приходится 90% всех выбросов в атмосферу. Вместе с отработанными газами в атмосферу выбрасывается около 200 различных вредных компонентов.

Автомобильные пробки в городах увеличивают выбросы вредных газов примерно в 10 раз. Дело в том, что в выхлопных газах содержатся углеводороды – несгоревшие или не полностью сгоревшие компоненты топлива, доля которых резко возрастает, если двигатель работает на малых

сигнале светофора машины многократно тормозят и начинают движение. Происходит многократный выброс сгоревших компонентов топлива. Кроме углеводородов, ежегодно 1 автомобиль выбрасывает в атмосферу в среднем около 1 кг свинца в виде аэрозоля.

За последние 25 лет в городе почти в пять раз увеличилось количество машин. Город расположен в плохо проветриваемой котловине, поэтому загрязнение атмосферы – наиболее серьезная экологическая проблема Алматы.

По данным «Казгидромета», основные загрязнители – пыль, диоксид серы, оксид углерода, оксид и диоксид азота, фенол, формальдегид. Концентрация формальдегида в воздухе Алматы в среднем в 3,5 раза превышает ПДК, пыли – в 1,3 раза, диоксида азота – в 1,5 раза.

Наиболее загрязнены городские «легкие» в зоне ТЭЦ-1 – проспекта Райымбека, крупной автомагистрали, пересекающей весь город с востока на запад. Кстати, в 1996 году здесь был поставлен своеобразный «рекорд» по содержанию в воздухе формальдегида – 13,25 ПДК.

Наиболее чистые – микрорайоны «Орбита» и юго-западная часть города.

оборотах или в момент увеличения скорости на старте. Во время движения по городу, в «пробках» и на красном

Количество выбросов напрямую связано с качеством бензина. Например, в 1 л бензина может содержаться около

1 г тетраэтилсвинца, который в процессе работы двигателя автомобиля разрушается и выбрасывается в виде соединений свинца. Тетраэтилсвинец используют в качестве добавки, повышающей октановое число бензина марок А-76, А-80. После такой «операции» бензин продается как высокооктановый (А-91, А-93, А-95) – однако высокая цена бензина не гарантирует уменьшения его вредности. Городские власти пытаются бороться с распространением автозаправками такого бензина, однако пока успехи не столь очевидны.

Загрязнение воздуха в Алматы также связано с географическим положением города. Расположенный в низовьях гор, Алматы не продувается ветрами. Единственное, что спасает город – это так называемая горно-долинная циркуляция. Наверное, обратили внимание, что ночью воздух всегда свежий и прохладный? Это связано не только с тем, что ночью в городе машин почти нет, но и с естественным процессом – днем воздух из города «течет» в горы, а ночью «спускается» с гор в город. Однако неправильная застройка города мешает нормальной циркуляции воздуха.

При планировке Алматы известный архитектор Зенков запретил строить высокие здания. Длинные и высокие постройки должны располагаться перпендикулярно горам, чтобы не препятствовать прохождению воздушных масс с гор. Каналы рек Весновка, Большая Алматинка и Малая Алматинка являются главными каналами, по которым распространяется свежий воздух с гор. К сожалению, как уже было сказано, многие дома сейчас расположены параллельно горам, что мешает циркуляции воздуха.

Деревья и кустарники являются хорошими «очистителями» воздуха. Однако сегодня, чтобы не закрывать витрины новых магазинов и кафе, их хозяева бездумно вырубают «зеленых друзей». Иногда в городе проводят новые посадки деревьев низкокачественных пород, деревьев с плохой приживаемостью. Все это приводит к тому, что «зеленый наряд» города постепенно уменьшается, а «легкие» южной столицы плохо очищаются.

Подготовлено по материалам СМИ.



СПИД – синдром приобретенного иммунодефицита. Его причиной является вирус, поражающий клетки иммунной системы человека и делающий их неспособными защищать организм от заболеваний. Люди могут жить с ВИЧ-инфекцией довольно долго, чувствовать себя хорошо, не подозревая, что они инфицированы и являются источником заражения для других. ВИЧ поражает нервную систему и вызывает нарушения деятельности головного мозга. Большой СПИД погибает от того, что иммунная система не способна противостоять любым инфекциям и заболеваниям.

Больше всего случаев заражения ВИЧ-инфекцией зарегистрировано в Казахстане: на конец ноября 2001 года 2343 случая (на 1 ноября 2001 года в Казахстане умерло 42 больных СПИД), в Узбекистане было зарегистрировано 230 случаев, в Кыргызстане – 172, в Таджикистане – 45, в Туркменистане – 4. Однако, по мнению специалистов, реальные цифры – в 10 раз выше, чем в официальных отчетах.

Региональная Миссия Агентства США по международному развитию в Центральной Азии (ЮСАИД/ЦАР) и Фонд Сорос-Казахстан в декабре 2001 года объявили о новом совместном проекте, направленном на профилактику распространения ВИЧ инфекции и случаев СПИД в Центральной Азии.

Проект будет направлен на расширение программ для наиболее уязвимых с эпидемиологической точки зрения групп населения: инъекционных наркоманов, работников коммерческого секса и людей, находящихся в местах лишения свободы. С начала распространения эпидемии СПИДа статистика показывает, что большинство случаев ВИЧ инфекции в Центральной Азии наблюдается в этих группах.

Сотрудничество ЮСАИД/ЦАР и Фонда Сорос-Казахстан позволит углубить и расширить

Сейчас распространение ВИЧ инфекции и СПИД в мире является пандемией. По данным Объединенной Программы ООН по ВИЧ/СПИД, в настоящее время количество случаев ВИЧ-инфицированных людей на планете достигает 36,1 миллиона, примерно 1,2 миллиона из них – дети. По подсчетам Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ), около 20 миллионов инфицированных ВИЧ людей умерли с момента начала эпидемии.

МНЕ НЕ ВСЕ РАВНО... А ТЕБЕ?

Ежегодно 1 декабря отмечается Всемирный день борьбы со СПИДом.

уже существующую деятельность по профилактике распространения ВИЧ инфекции в Ка-

захстане, Кыргызстане, Узбекистане, Таджикистане и Туркменистане.

для окружающих. Люди боятся даже здороваться с ним. Это мнение ошибочно. Если по воле судьбы болезнь коснулась вашего близкого человека, не отворачивайтесь от него. Разумеется, нужно принимать определенные меры предосторожности при близком общении с ВИЧ-инфицированным (то есть не допускать попадания в организм партнера инфицированных жидкостей – крови, спермы и вагинального секрета). Но больной не представляет опасности, когда вы читаете общие книги, вместе купаетесь в бассейне, обнимаетесь.

Что мы можем сделать, чтобы остановить эту страшную болезнь? Большинство бед происходит от нашей безграмотности, поэтому нам представляется, что очень важны информированность молодежи и подростков. В Алматы этим занимаются такие организации, как Центр по профилактике и борьбе со СПИД, общественный фонд «Равный – равному». Эти организации выпускают буклеты и брошюры. Большую работу проводит Ассоциация юных

лидеров (АЮЛ) – семинары, выставки, театрализованные представления.

«Зоной бедствия» по СПИД в Казахстане является город Темиртау – на октябрь 2001 года здесь зарегистрировано около тысячи ВИЧ-инфицированных. Шокирующая цифра. За ней стоят сотни полумертвых судеб, разбитых сердец. Большую часть зараженных составляют наркоманы в возрасте от 17 до 30 лет. Задумайтесь над серьезностью проблемы СПИД, измените свое поведение, ведь завтра на месте зараженных могут оказаться ваши братья, сестры, друзья, любимые...

Если Вы хотите узнать больше о СПИД или вам нужна помощь – поговорите с тем, кто вас выслушает, поймет и подкажет выход.

Вы можете позвонить по телефону доверия 30-63-80 (с 9.00 до 18.00) и задать ваши вопросы.

**Виктория КОДЕНЦЕВА,
Мария ВОЛКОВА,
студентки.**

Плачьте на здоровье

«Сухость» глаз, возникающая из-за ношения контактных линз, травм, перенапряжения и загрязнения окружающей среды, теперь можно лечить российским препаратом «искусственная слеза», прекрасно имитирующим естественные слезы благодаря входящему в его состав природному полимеру.

Главное - выбрать правильный номер

Первенцы и единственные дети в семье стремятся к умственной деятельности, увидевшими мир вторыми, третьими и даже четвертыми чаще предпочитают искусство или профессии, не связанные с пребыванием в офисе, сообщает американский журнал «Journal of Career Assessment».

В поисках равновесия

Вас частенько укачивает? Ученые из Бостона нашли средство, как победить этот недуг. Слабые электрические сигналы, поступающие к голове, управляя нервными импульсами, помогут мозгу сохранять ваше равновесие в любой ситуации, пишет журнал «New Scientist».

Лучше быть худым оптимистом, чем полным пессимистом

Как выяснили в Университете Джона Хопкинса (США), физически активные и худощавые пожилые люди обладают более позитивным взглядом на жизнь, чем их менее активные и более упитанные сверстники.

Из урючных косточек... розы расцветают

Диана ЮРЬЕВА.

Фото Алексея Орлова и из архива Зои Яковлевны Сопыряевой.

**- Разве такое возможно? – спросит читатель.
Вполне. В умелых руках самодеятельного художника Зои Яковлевны Сопыряевой обыкновенные фруктовые косточки, те, которые мы обычно выбрасываем: вишневые, урючные, абрикосовые, арбузные, тыквенные – превращаются в прекрасные панно.**

Смотришь на ее картины и не перестаешь удивляться и восхищаться. Каждая – неповторима. Цветы, цветы (к ним у Сопыряевой особая любовь) – в кувшинах, вазах... Розы, астры и еще какие-то экзотические, которым и названия-то нет, сотворенные богатой фантазией художника.

Есть люди, руки которых из каждой мелочи, не заслуживающей, казалось бы, внимания, творят красоту. Зоя Яковлевна относится к таким. Ее квартира – небольшая, но уютная, здесь каждая вещь – ее работы, занимающие все стены, ажурные салфетки, рамка (тоже из косточек), в которую вставлена детская фотография – согрета и сотворена руками хозяйки.



Ее квартира – как музей. С той лишь разницей, что нет здесь никакой казенности: с первых минут пребывания здесь чувствуешь себя легко и просто, очарованный гостеприимством этой женщины-искусницы, которая и на кухне художник – она угощает вкусными пирогами и домашним вареньем (пироги Зоя Яковлевна печет знатные – пышные, румяные; никто из ее знакомых сделать такие не может, хотя сама она говорит, что и секретов-то особых у нее нет)...



Я хожу по домашнему музею и люблюсь картинами: экзотическое морское дно (художник гармонично соединила ракушки, косточки и различные природные материалы), роскошный букет «сирени» (из вишневых косточек), лукошко с брусникой, юная девушка с распущенными волосами в шляпе.

Приглядываюсь к крупному панно, украшенному «улитками»-завитушками – они сделаны из...обыкновенной бельевой веревки. А вот еще картина – маленькая немецкая деревенька – из...пшена. Думаю, Зоя Яковлевна простит меня за подробности. Когда я смотрю на ее работы, то вспоминаю слова: «Когда бы вы знали, из какого сора растут цветы...», - и думаю, что в природе нет ничего лишнего, ненужного, «сора», что руки художника способны сотворить чудо практически из ничего.

Например, этот хрупкий букет – из...ракушек. Друзья, зная увлечение Зоя Яковлевны, привозят их отовсюду – из Болгарии, ФРГ, Прибалтики, со Средиземного моря и родного Капчагая. «Я как-то отдыхала в Испании, - призналась художник, - ракушек экзотических набрала множество. Да и косточки от тамошней черешни очень интересные – белого цвета. Нетерпенье мучило – хотелось быстрее домой: сестра за работу. Столько идей в голове...».

Изготовлением панно из косточек Сопыряева занимается уже два с лишним



десятью лет. Результат – больше 800 работ. Она не продает свои работы: «Они мне как дети, в них вложено столько сил, души и труда...Мне жалко с ними расстаться». Но из восьми сотен работ почти треть – маленькие миниатюры, которые художник раздавала друзьям, почитателям ее таланта...

Зоя Яковлевна – на пенсии, но жизнь ее не ограничивается только рамками квартиры. Она возглавляет общество самодеятельных художников «Самоцвет», которое существует в Алматы уже четверть века. Художники собираются раз в месяц, обсуждают новые работы. Собираются вместе также и на праздники: на день забросив домашние дела, внуков и забыв про болезни, устраивают посиделки с домашней снэдью. Члены «Самоцвета» - люди в возрасте, но назвать их пожилыми язык не поворачивается – душа у них молода...



...Как только наступает ночь и в доме все затихает, Зоя Яковлевна, переделав за день все женские домашние дела, садится творить. Эскизы не рисует – они в голове. Бывает, узоры, которые стоят перед ее мысленным взором, опережают движения рук – и она топорится. Работу не бросает. Стрелка часов отсчитывает время, а руки творят, творят обыкновенное чудо...

Она любит экспериментировать с природными материалами и удачные находки воплощаются в новые прекрасные картины.

В Немецком культурном центре недавно прошла юбилейная выставка, на которой были представлены новые работы Зои Яковлевны. ■

Глобальный молодежный форум ЮНЕП ГМФ-2002 в Копенгагене

В марте 2002 года в Копенгагене (Дания) состоится Глобальный молодежный форум Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП ГМФ).

Форум является одним из молодежных информационно-пропагандистских мероприятий и соберет вместе тысячи молодых людей в возрасте от 16 до 25 лет в целях поощрения международного диалога по экологической проблематике и активизации молодежного движения в защиту окружающей среды.

Этот процесс был инициирован и разработан для того, чтобы позволить молодежи во всем мире внести свой вклад в дискуссию по вопросам устойчивого развития и в процессы, предваряющие Всемирную встречу на высшем уровне по устойчивому развитию 2002 года, которая состоится спустя десять лет после Конференции в Рио-де-Жанейро (ЮАР, сентябрь 2002 года). Молодые люди со всего мира, самого разного происхождения, с самыми разными интересами и представляющие самые разные культуры, соберутся вместе в Дании и выдвинут свою «молодежную повестку дня на XXI век», касающуюся окружающей среды и развития. Зада-

ча форума в Копенгагене - дать молодым людям возможность принять непосредственное участие в деятельности по улучшению окружающей среды, как с помощью конкретных действий, так и с помощью массово-просветительной работы и участия в демократических процессах.

Ожидается, что в Дании, в марте 2002 года, соберутся 250 молодых людей со всего мира. Организатором этого важного молодежного форума выступит «Природа и Молодежь» - датская организация защиты окружающей среды. Форум станет продолжением и развитием основного процесса, начало которого было положено Молодежной конференцией по окружающей среде и устойчивому развитию, состоявшейся в марте 2001 года в Боргхольме (Швеция) - участником этой конференции был и делегат от Greenwomen Дании Каморский.

Главными на форуме будут две взаимосвязанные темы: сама Встреча на высшем уровне по устойчивому развитию

(ВВУР), на которой будут представлены идеи молодых людей по деятельности в области устойчивого развития в их странах. Во-вторых, ожидается, что особенно злободневной станет тема «о праве на чистую окружающую среду».

Форум также даст возможность сравнить оценки, обменяться идеями и поделиться опытом об уже существующих проектах или положить начало новым, связанным с окружающей средой и устойчивым развитием.

И, наконец, форум обратится от имени молодежи с политическим заявлением, адресованным участникам Встречи на высшем уровне по устойчивому развитию в ЮАР и подготовит свою молодежную программу действий по решению экологических проблем.

Ожидается, что после форума участники будут вооружены нужными знаниями, необходимыми для организации в их странах молодежных групп для реализации принятой «повестки дня» по устойчивому развитию.



МАТЕРИАЛЫ В ВЫПУСК ПОДГОТОВИЛИ:

«ЗДОРОВЬЕ»

Мария ВОЛКОВА, Виктория КОДЕНЦЕВА, географический факультет КазГУ (специальность - «экология»), 4 курс.

«ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРАВО»

Алина НОВИКОВА, Зоя АРЗЮКОВА, географический факультет КазГУ (специальность - «экология»), 4 курс.

«INTER-ECO-NET»

Юлия МУРАШКИНА общеуниверситетская магистратура по экологии, КазГУ, 2 курс.

«ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ»

Ольга ПЕРШИКОВА, Неля ГАЛИМЖАНОВА, Катерина КОБАЛЕВА, географический факультет КазГУ (специальность - «природопользование»), 4 курс.

Александр БЕЛЫЙ, кандидат географических наук, доцент кафедры геоэкологии и мониторинга природной среды КазГУ.

«КУЛЬТУРА»

Асель ДИЛЬДАБЕКОВА, географический факультет КазГУ (специальность - «природопользование»), 4 курс.

Агентство экологических новостей «GREENWOMEN»

Адрес: Алматы, ул. Айманова, 196, кв. 3.
Тел.: (3272) 75-49-96.
E-mail: greenwomen@nursat.kz

Бюллетень издается при содействии Гуманистического Института (HIVOS), Нидерланды.

ЗА 10 ЛЕТ ВЫБРОСЫ СОКРАТИЛИСЬ ВДВОЕ

За последние 10 лет в России вдвое снизился объем промышленных выбросов, загрязняющих атмосферу. Промышленные выбросы в атмосферу в 1990 г. составляли 35 млн т. В 2000 г. их было не больше 17 млн т. Причиной столь резкого сокращения стало не только изменение структуры производства, но и контроль за соблюдением предприятиями экологических норм.

СПАСУТ ЛИ ОЗЕРО ЧАД ПОЛМИЛЛИОНА ДОЛЛАРОВ?

За 40 лет площадь озера Чад из-за пересыхания впадающих в него рек уменьшилась на 90 %. Дальнейшее высыхание озера угрожает жизни 750 тыс. человек, живущих в Чаде, Нигере, Нигерии и Камеруне. Нигерия - первое из государств, входящих в специальную комиссию по озеру Чад, выделит средства (520 тыс. долларов США) на его сохранение.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

United Nations Environment Program

Theodore Oben and Julia Crause
Children and Youth Program
Address: P.O.Box 30552
Nairobi Kenya.

Phone: (254 2) 62 3262.
Fax: (254 2) 62 3927/3692/3404.
E-mail: theodore.oben@unep.org
julia.crause@unep.org

Web:
<http://www.unep.org>



Landsforeningen Natur og Ungdom (Nature and Youth)

Address: Rosenorns Alle 351
1970 Frederiksberg C
Denmark.

Phone: (45) 35 24 56 00.
Fax: (45) 35 24 56 01.
E-mail: landkontoret@natur-og-ungdom.dk

Web:
<http://www.natur-og-ungdom.dk>

