



ВСЕСОЮЗНОЕ ОБЩЕСТВО  
ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ  
ПОЛИТИЧЕСКИХ И НАУЧНЫХ  
ЗНАНИЙ

КАНДИДАТ МЕДИЦИНСКИХ НАУК  
Л. О. КАНЕВСКИЙ

## МЕДИЦИНА И РЕЛИГИЯ

Серия III  
№ 37

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЗНАНИЕ»

Москва — 1956

ВСЕСОЮЗНОЕ ОБЩЕСТВО  
ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ ПОЛИТИЧЕСКИХ И НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ

---

Кандидат медицинских наук  
Л. О. КАНЕВСКИЙ

## МЕДИЦИНА И РЕЛИГИЯ

Печатается  
по решению жюри конкурса,  
проведенного Всесоюзным обществом,  
на лучшую популярную научно-атеистическую  
и естественно-научную брошюру

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЗНАНИЕ»

---

Москва



1956

## СОДЕРЖАНИЕ

	<i>Стр.</i>
Религия и наука непримиримы . . . . .	4
Вред религиозных обрядов . . . . .	8
Знахарство . . . . .	10
Медицина в борьбе за здоровье человека . . . . .	13

### ★ К ЧИТАТЕЛЯМ ★

Издательство «Знание» Всесоюзного общества  
по распространению политических и научных  
знаний просит присылать отзывы об этой брошюре  
по адресу: Москва, Новая площадь, д. 3/4.

Автор  
**Лазарь Оскарович Каневский.**

Редактор **Н. В. Успенская,**  
Техн. редактор **Г. В. Фурман.**  
Корректор **З. С. Патеревская.**

---

А 11853. Подп. к печ. 1/X 1956 г. Тираж 83 000 экз. Изд. 254.  
Бумага 60×92<sup>1</sup>/<sub>16</sub> — 0,75 бум. л. = 1,5 п. л. Учетно-изд. 1,42 л. Заказ № 2019.

---

Ордена Ленина типография газеты «Правда» имени И. В. Сталина,  
Москва, ул. «Правды», 24.

Религия — явление историческое. Она возникла на определенной ступени общественного развития. Религиозные представления создавались постепенно, как фантастическое отражение в головах людей природных сил, господствующих над ними в их повседневной жизни.

С возникновением классового общества появилась другая, социальная причина религии — гнет эксплуататоров, бессилие трудящихся в борьбе против угнетателей. «Бессилие эксплуатируемых классов в борьбе с эксплуататорами, — писал В. И. Ленин, — так же неизбежно порождает веру в лучшую загробную жизнь, как бессилие дикаря в борьбе с природой порождает веру в богов, чертей, в чудеса и т. п.»<sup>1</sup>.

Внушая, что существует бог и загробный мир, религия уводит человека от познания действительных законов природы и общества, подавляет творческие способности, ослабляет волю людей в борьбе с силами природы, волю угнетенных в борьбе с угнетателями. Вот почему эксплуататорские классы использовали религию как орудие идеологического подавления масс, как опору своего господства.

Религия всегда являлась крупнейшим тормозом на пути прогресса и развития научных знаний. Все религии — христианская, мусульманская, иудейская, буддийская и др. — были враждебны науке, внушали массам, что человеческие знания ограничены, что человек никогда не сможет познать и подчинить себе природу.

В противоположность религии, являющейся фантастическим отражением действительности, наука, опирающаяся на практику и проверяемая практикой, дает правильное отражение объективного мира.

Наука познает конкретные формы связей в природе и обществе, раскрывает закономерности существующих связей и сознательно использует их в деле преобразования природы и общества. Наука — враг случайности. Опираясь на знание объективных законов мира, передовая наука помогает предвидеть ход событий и правильно ориентироваться в них. Ленин

---

<sup>1</sup> В. И. Ленин, Соч., т. 10, стр. 65.

писал: «Ум человеческий открыл много диковинного в природе и откроет еще больше, увеличивая тем свою власть над ней...»<sup>1</sup>.

В нашей стране в результате победы социализма и ликвидации эксплуататорских классов подорваны социальные корни религии. В СССР господствует социалистическая идеология, марксистско-ленинское мировоззрение.

Подавляющее большинство граждан нашей страны навсегда избавилось от религиозных пережитков и суеверий. Однако среди некоторой части людей старые взгляды и привычки еще продолжают сохраняться, религиозные пережитки у нас полностью еще не преодолены. Они мешают верующим овладевать научными знаниями, препятствуют воспитанию их в духе марксизма-ленинизма, сковывают их творческую активность и инициативу.

В настоящее время, когда трудящиеся нашей страны вернули гигантскую работу по строительству коммунизма, такие пережитки капитализма, как религиозные предрассудки, суеверия, алкоголизм, являются помехой нашему успешному продвижению вперед, с ними нужно вести настойчивую, неослабную борьбу.

### **Религия и наука непримиримы**

История развития науки — это история борьбы прогрессивных, материалистических идей против реакционных, идеалистических, в том числе против религии, как примитивной формы идеализма.

Медицина, как и многие другие области науки, развивалась в тесной связи с экономическим и политическим развитием общества, вместе с успешным продвижением вперед естествознания, философии и техники.

Представители научной медицины стремились глубже проникнуть в тайны здорового и больного человеческого организма для того, чтобы успешнее бороться за сохранение и prolongation жизни человека. В выполнении этой благородной задачи они наталкивались на упорное сопротивление со стороны защитников и проповедников религии.

В течение многих веков служители религии использовали невежество людей, незнание ими причин происхождения различных заболеваний для того, чтобы убедить верующих в существовании бога, который якобы карает человека болезнью за грехи. Ученые, врачи, искавшие правильное, научное объяснение причин различных заболеваний и способов борьбы с ними, объявлялись «богохульниками» и «вероотступниками».

Немало передовых представителей человеческой мысли в

---

<sup>1</sup> В. И. Ленин. Соч., т. 14, стр. 268.

области естествознания и медицины церковь уничтожила, сгноила в подземельях, преследовала всю жизнь.

В 1600 году был сожжен на костре итальянский ученый, атеист Джордано Бруно, утверждавший, что существует множество миров и что Вселенная бесконечна. Смерть Джордано Бруно, которого Ф. Энгельс причислил к гигантам учености, духа и характера,— одно из многочисленных преступлений Ватикана в его борьбе против прогрессивного развития человечества.

В 1619 году на площади города Тулузы (во Франции) инквизицией был сожжен на костре передовой итальянский философ Лючилио Ванини, страстно выступавший против религиозных вымыслов. Всю жизнь подвергался преследованиям великий итальянский ученый-материалист Галилей за то, что его открытия противоречили церковным догматам о происхождении мира.

Жестокое гонение церкви обрушилось на крупнейшего анатома эпохи Возрождения Андрея Везалия, поставившего анатомию на научную основу и тем содействовавшего освобождению естествознания и медицины от связывавших их пут теологии и средневековой схоластики.

В своем труде «О строении человеческого тела», изданном в Базеле в 1543 году, Везалий впервые в истории естествознания и медицины дал не умозрительное, а научное описание строения тела человека, что подготовило дальнейшие успехи медицинской науки. Опровержение Везалием легенды церковников, будто бы у мужчин на одно ребро меньше, чем у женщин<sup>1</sup>, привело в неистовство ревнителей «святого писания». «Учение Везалия о строении человеческого тела,— говорили они,— является оскорблением величия бога».

Служители культа заставили Везалия отстраниться от всякой научной деятельности.

В 1553 году в Женеве был сожжен на костре крупный испанский ученый, врач и философ Мигуэль Сервет. Сервет был предшественником Вильяма Гарвея в создании учения о кровообращении.

Длительная и ожесточенная борьба, разыгравшаяся вокруг таких великих открытий, как кровообращение, оспопрививание, наркоз, переливание крови, открытие возбудителей отдельных болезней, убедительно показывает, как тернист был путь передового естествознания и медицинской науки, с каким трудом пробивало себе дорогу новое, прогрессивное.

Церковники всячески противодействовали внедрению в практику медицинских открытий. Миллионы людей погибали и слепли от черной оспы. Но когда было открыто средство борьбы с этим заболеванием (путем прививок), духовенство

---

<sup>1</sup> Библийская легенда говорит, что бог из ребра Адама создал его жену — Еву.

повело против этих прививок ожесточенную борьбу, которая не прекращалась в течение всего XIX века. В 1829 году римский папа Лев XVI выпустил воззвание, в котором писал: «Всякий делающий эту прививку уже не раб божий, а революционер... Оспа — суд божий над грехами людей... Прививка — вызов небу и божьей воле».

В 1885 году в Монреале (Канада) вспыхнула эпидемия оспы. Медицинские учреждения города сделали попытку организовать массовые противооспенные прививки. Католическая церковь решительно выступила против прививок и вместо них рекомендовала верующим усилить исполнение церковных обрядов. Один аббат в своей проповеди сказал: «Эпидемия оспы поразила наш город потому, что здесь прошлую зиму устроили карнавал, явившийся оскорблением для бога... бог послал нам оспу, чтобы наказать нашу гордость».

Массовое оспопрививание среди населения удалось осуществить лишь после того, как эпидемия оспы стала уносить в могилу огромное количество людей.

В наш век защитники религии уже не могут прямо выступать против научных, в том числе и медицинских, знаний, ибо достижения науки приобрели огромный авторитет в глазах трудящихся. Поэтому нынешние проповедники религиозных взглядов отстаивают идею «примирения» науки с религией, знания — с верой.

«Богословы и люди науки должны искать общую почву», — читаем мы в решении всемирного конгресса церквей в 1927 году. В ноябре 1951 года римский папа Пий XII в своем выступлении требовал от ученых, чтобы они научно доказали сотворение мира богом и бытие бога. В воззвании, выпущенном в 1950 году, он выдвигал и другое требование — чтобы в вопросах о происхождении человека ученые исходили из легенды об Адаме и Еве.

Следует отметить, что отдельные реакционные историки помогают церкви в утверждении этой библейской сказки. Так, в 1950 году в Сарагосе (Испания) вышел школьный учебник по истории средних веков. Во вступительной части этого учебника можно прочесть, что «наиболее важными историческими событиями первобытной эпохи являются создание Адама и Евы богом, их грехопадение и наказание, упадок человеческого рода, катастрофа потопа, прогресс цивилизации после него в связи с деяниями пророков...»

Служителям культа в буржуазных странах помогают и некоторые медики. Так, французский врач Био опубликовал книгу «Наступление биологии на личность», в которой во имя религиозных соображений требует осуждения некоторых медицинских процедур, как, например, инъекций (введение лекарственной жидкости в полости и ткани тела), так как они, по его мнению, «затрагивают свободу личности».

Эти примеры показывают, какой огромный вред приносит людям религия. Внушая, что в природе и обществе все происходит по «воле божьей», отвергая существование в природе объективных закономерностей и способность науки познать окружающий мир, религия мешала и мешает людям познавать законы природы и общества, в частности, закономерности, происходящие в человеческом организме.

Служители культа, указывал великий русский ученый И. И. Мечников, причиной болезни обыкновенно считали «влияние злых духов и гнев богов; как средства против них они предлагали жертвы, молитвы и все, что может успокоить божественный гнев»<sup>1</sup>.

Вместо научно обоснованных средств лечения болезней религия может предложить верующим только молебны, богослужения, всякого рода амулеты и услуги мнимых «исцелителей».

Люди, находящиеся во власти религиозных предрассудков, в отдельных случаях не обращаются своевременно за медицинской помощью, уклоняются от того, чтобы их положили в больницу, избегают профилактических прививок, что приносит большой, часто непоправимый вред.

Религиозное объяснение сущности болезней и причин их возникновения имеет в то же время целью скрыть от трудящихся ту роль, которую в происхождении и распространении болезней играют социально-экономические условия. Религия отвлекает внимание трудящихся от активной борьбы за здоровую, радостную жизнь.

Передовые отечественные ученые — И. М. Сеченов, С. П. Боткин, А. Г. Полотебнов, И. И. Мечников и другие были атеистами и боролись с различными суевериями, знахарством и предрассудками.

Основоположник отечественной дерматологии (науки о болезнях кожи) А. Г. Полотебнов вел постоянную борьбу за улучшение медицинского обслуживания населения, чтобы крестьяне не обращались к ворожеем и знахарям.

И. И. Мечников, непримиримый враг религии, мистицизма и всяких суеверий, писал: «Где же доказательство чего-либо подобного относительно благотворного влияния «космического инстинкта» и сознания солидарности с мирозданием и «духом», который оживляет все сущее?.. подобных инстинктов вовсе не существует. Они составляют плод воображения лиц, почему-либо не удовлетворяющихся положительным знанием»<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> И. И. Мечников. Этюды о природе человека, стр. 155. Госиздат. 1925.

<sup>2</sup> Там же Предисловие к третьему русскому изданию.



## Вред религиозных обрядов

Неотъемлемым элементом всякой религии является религиозный культ, выражающийся в различных религиозных обрядах.

Многие религиозные обряды противоречат элементарным правилам гигиены. Целование верующими топы, креста, иконы, руки священника часто ведет к распространению ряда различных заболеваний (дифтерии, туберкулеза, сифилиса, гриппа, ангины и др.). Такой обряд, как покрывание головы верующих во время исповеди епитрахилью, может способствовать передаче грибковых заболеваний. Очень вредным обрядом (иудейская и магометанская религии) является обрезание крайней плоти у детей, нередко приводящее к заражению крови.

Посты и следующие за ними обильные трапезы влекут за собой нарушение гигиены питания.

В некоторых местах у нас еще и теперь встречается мусульманский пост «ураза», во время которого верующим в течение длительного времени «не положено» с утра до позднего вечера пить и есть. Соблюдение этого обряда, естественно, наносит вред здоровью, порождает массовые желудочно-кишечные заболевания. Длительные посты перед праздниками ослабляют организм и могут явиться предрасполагающим моментом для развития микробов таких болезней, как дизентерия, брюшной тиф и другие.

В среднеазиатских республиках до сих пор еще наблюдаются случаи, когда женщины надевают паранджу, дополнением которой является чачван — густая волосная сетка, закрывающая лицо. Ношение паранджи и чачвана соответствует нормам ислама, требующего максимального сокрытия лица и фигуры женщины.

Ученые доказали вредное влияние чачвана на здоровье человека: женщины, носящие чачван, страдают глазными болезнями в 3 раза чаще, чем мужчины. Одно из тяжелых заболеваний глаз — глаукома<sup>1</sup> встречается у них в 7 раз чаще, чем у мужчин. Происходит это вследствие затемнения чачваном дневного света, что приводит к расширению зрачка и уменьшению передней камеры глаза.

Упомянем о таком обряде, как культ мощей, который царское самодержавие поддерживало как средство религиозного одурманивания масс. Церковь приписывала мощам чудодейственную силу. Всякое сомнение в этой чудодейственной силе строго преследовалось царским правительством. Так, замеча-

---

<sup>1</sup> Глаукома (желтая вода) — опасное заболевание глаз, главный симптом которого — повышение внутриглазного давления. Если это заболевание не лечить, неизбежно наступает слепота,

тельный врач-материалист профессор Московского университета И. Е. Дядьковский в 1836 году был отстранен от преподавания за «кошунство». А «кошунство» его заключалось в том, что ученый объяснил сохранение трупов сухой почвой, в которой они находились. Говоря о влиянии низкой температуры на органические тела, Дядьковский сказал, что где-нибудь в зоне вечной мерзлоты труп может долго сохраняться нетленным и что, найдя такой труп, иные могут принять его за мощи святого угодника.

Большие доходы служителям культа приносили и до сих пор приносят паломничества верующих к якобы «исцелительным» источникам.

Этот обряд и до сих пор не изжит у нас до конца. В последнее время в нашей печати были помещены материалы, указывающие на уловки разного рода шарлатанов, которые использовали некоторые колодцы, ключи и озера, вода которых не имеет никаких целебных свойств, для одурманивания населения и наживы.

В селе Новая Ольшанка Нижнедевицкого района Воронежской области вследствие обвала широкой балки забил родник. Анна Романовна Ильина (Романиха, как зовут ее в Новой Ольшанке) выдумала рассказ о своем чудесном, святом «исцелении» после того, как она произвела омовение этой водой.

Вскоре, с легкой руки Романихи, в роднике объявилась икона. Некоторые религиозные люди, уверовав в «святость» источника, начали совершать паломничество к роднику для излечения своих болезней. В действительности же, из родника, как показали исследования, текла обыкновенная чистая и холодная вода, не обладавшая никакими целебными свойствами. Для Романихи же этот родник явился большим источником дохода.

А вот другой пример. В Джамбулском районе Алма-Атинской области ряд лет орудовал бродячий мулла, некто Абоди Шимихан, который распространял легенду о «святом ключе» Арасан-Курсан и о целительных свойствах его воды. Ввиду того, что в летние месяцы к ключу стекалось много людей, страдавших разными болезнями, ключ долгое время являлся рассадником заразы.

«Целительные» источники были объявлены также в Загорске, Ильинке, Глинкове.

Как известно, существуют многочисленные религиозные праздники. Эти праздники всегда являлись и сейчас еще порой являются источником расстройства здоровья людей и наносят большой ущерб хозяйству.

С религиозными праздниками теснейшим образом связано пьянство, губительно действующее на здоровье человека.

Современная наука установила, что алкоголь разрушительно действует на центральную нервную систему и на другие

системы и органы. У алкоголиков часто наблюдаются заболевания сердечно-сосудистой системы, печени, органов дыхания, пищеварения. Болезненно изменяется у них психика. Чрезмерное потребление алкоголя приводит к снижению работоспособности, ослаблению внимания, уменьшению производительности труда, ухудшению качества продукции. Пьяные нередко становятся жертвами несчастных случаев, простужаются, получают увечья. По данным Центрального института травматологии и ортопедии, около 20% бытовых травм и 46% всех травм, происходящих на улице, связано с пьянством.

Пьянство отрицательно сказывается и на духовном, моральном сблике людей. Протестуя против употребления алкоголя, И. П. Павлов указывал, что последний «гораздо больше горя причиняет, чем радости всему человечеству, хотя его и употребляют ради радости»<sup>1</sup>.

Пьянки, прогулы и другие нарушения трудовой дисциплины, связанные с отправлением религиозных праздников, имеют место там, где вопросам научно-атеистической пропаганды среди населения не уделяется должного внимания.

В тех районах, где ведется глубокая, терпеливая и умело поставленная научно-атеистическая пропаганда, получены весьма положительные результаты. Так, например, в колхозах Щелковского района Московской области в результате большой воспитательной и культурно-просветительной работы, проведенной среди колхозников, в период религиозных праздников «Николин день» и «Троица», которые приходятся как раз в разгар весенних полевых работ, почти не было невыходов на работу. Изжиты прогулы в дни религиозных праздников на Монинском меланжевом комбинате, Щелковском государственном химическом заводе, на фабрике «Техноткань» и многих других предприятиях района.

## Знахарство

Знахарство — это «лечение» больных лицами, не имеющими медицинского образования. Знахари не понимают причин и характера заболеваний и «лечат» вслепую, прибегая к различным обрядам, наговорам.

Религиозные люди суеверны, у них много предрассудков, и поэтому они часто верят знахарям и бабкам. Значительным распространением пользовалось знахарство в царской России. Одной из причин распространения знахарства была неудовлетворительная постановка медицинской помощи, а также низкий культурный уровень населения, особенно в национальных окраинах.

В капиталистических странах при совершенно недостаточ-

---

<sup>1</sup> «Павловские среды», т. III, стр. 64. Изд-во АН СССР. 1949.

ном медицинском обслуживании широких слоев населения и высокой стоимости врачебной помощи до сих пор широко распространено шарлатанство и знахарство. Французский ученый Мишель Рузе сообщает, что на 38 тысяч постоянно практикующих врачей во Франции имеется 40—50 тысяч знахарей и шарлатанов<sup>1</sup>.

Сильно развито знахарство в США и Англии. В США насчитывается около 30 тысяч хиропракторов, «лечащих» все болезни путем «наложения рук» и именующих себя «врачами»; они имеют свою печать и школы. Из 48 штатов только в четырех хиропракторы официально не признаны врачами, в остальных они пользуются всеми правами наравне с врачами, имеющими диплом. Имеются и так называемые остеопаты и натуропаты (первые «лечат» болезни путем простукивания позвоночника, вторые — при помощи разных трав). Многие из этих «врачей» проповедуют «теорию» приближения человека к богу и природе.

Деятельность их широко рекламируется в газетах и журналах. Эти знахари усиленно промышляют изготовлением различных снадобий, дают советы, заговаривают болезни и наживаются на этом большие деньги.

В «Журнале Американской Медицинской Ассоциации» от 17 января 1946 года сообщалось о том, что один «чудотворец» — «брат» В. Томсон из Филадельфии заочно излечивает болезни глаз. Советы «излечения» были изложены в брошюре, которую предприимчивый «лекарь» высылал за три доллара. В этой брошюре на 15 страницах приводились изречения из библии и корана, а затем рекомендовалось смотреть два раза в день на солнце не менее 15 минут; такое «лечение» должно проводиться 2—3 года.

Сотрудник американского музея природоведения Джон Саундерс справедливо писал: «Просто страшно подумать, какovy скрытые издержки на суеверия, какое губительное влияние оказывают суеверия на энергию нашего народа, на уровень его жизни и на его здоровье».

Большое распространение в капиталистических странах имеют талисманы и «магические» средства (амулеты, гороскопы, сонники, ладанки и т. д.) на различные случаи жизни — для благополучных родов, предохранения ребенка от «дурного глаза» и др. Это, естественно, часто отвлекает население от пользования врачебной помощью.

Тяжелый, изнурительный труд в капиталистических странах, недостаточное питание, антисанитарные жилищные условия, безработица, нищета, голод — все это ведет к истощению организма и громадному росту заболеваемости среди трудящихся. В этих странах имеется немало передовых деятелей

---

<sup>1</sup> См. журнал «В защиту мира» зз февраль 1955 года.

медицинской науки, которые выступают против этих тяжелых условий и ведут борьбу за использование достижений медицины в интересах широких народных масс.

В нашей стране победившего социализма созданы все условия для полного преодоления пережитков капитализма в сознании людей, в том числе и религиозных предрассудков и суеверий, для уничтожения знахарства и шарлатанства.

Следует, однако, отметить, что знахарство у нас целиком еще не изжито.

В нашей печати можно и теперь еще прочесть об отдельных «исцелителях», мошенниках и обманщиках, использующих отсталость некоторых людей, находящихся в плену религиозных верований.

Так, например, в Ногинском районе Московской области была осуждена народным судом некая Мария Ерцева, которая занималась «лечением» больных при помощи «святой воды» и «иерусалимских камешков». Она же молитвами «изгоняла винного беса» — лечила от запоя, «присушала» к девице сердце любимого парня и т. п. Шарлатанство Ерцевой дошло до того, что она пыталась даже «лечить» открытые раны, употребляя для этого... тавот, т. е. смазку для автомобилей и тракторов.

Знахарь Малушкин из Тайнинки в течение многих лет лечил «чудодейственными» травами от многих болезней: язвы желудка, гипертонии, бронхиальной астмы, экземы, рака. По распоряжению Министерства здравоохранения СССР была создана комиссия из врачей-клиницистов для обследования «лечебной» деятельности Малушкина. Проверка показала, что из 150 больных, которых он лечил от 2 до 10 месяцев, не было ни одного случая выздоровления. Больные, в частности раковые, доверившие свое здоровье знахарю, упускают время для лечения и, когда они затем попадают в больницу, оперировать их зачастую уже поздно, и они погибают. Тот же Малушкин, когда его жена заболела раком, немедленно поместил ее в клинику, ибо знал, что при раке чем раньше приступят к правильному лечению (рентгеновы лучи, радий и хирургическое вмешательство), тем больше шансов на выздоровление.

К плачевным результатам приводит «лечение» знахарями и бабками детских болезней. Детский врач Торбан приводит случаи смерти детей, в частности от дифтерии, родители которых прибегали к помощи бабок-знахарок; этим они упустили время для лечения, усугубили болезнь, и спасти детей от смерти врачи уже не могли.

Методы «лечения», которые применяют знахари и бабки, сводятся в основном к нашептыванию, обращению к «нечистой силе», к «таинственным» средствам — наговоренной земле и заколдованным предметам. Куриный помет, собачий кал, моча человека, пауки и мокрицы, черные тараканы, суровые

и шерстяные нитки, ртуть и сулема, битое стекло — вот арсенал «медицинских» средств знахарей и бабок.

Некоторые знахари и бабки лечат травами. Но они совершенно не знакомы с лекарственной ценностью трав, с физиологическими функциями человеческого организма, и поэтому такое лечение зачастую приносит большой вред.

Целебные свойства многих растений были установлены народной медициной, создавшейся в результате многовекового опыта народа. Научная медицина признает ценность ряда народных лекарственных средств, например настойки растений (ландыша, горицвета), лука, чеснока, меда и др. Все эти средства так называемой народной медицины нельзя, однако, смешивать со средствами, применяемыми знахарями.

Знахарь — это сознательный обманщик и шарлатан, который сам отлично знает, что цена всем его лекарствам и всей его помощи — ломаный грош. Он из корысти пользуется невежеством и доверчивостью людей и живет за их счет. Существует даже одна откровенная знахарская поговорка: «Шепчу, ропчу, грошей хочу».

В Советском Союзе категорически запрещено заниматься врачебной практикой лицам, не имеющим специального медицинского образования. Рост учреждений здравоохранения, приближение медицинской помощи к населению, широкая санитарная пропаганда приведут к окончательной ликвидации знахарства в нашей стране.

### **Медицина в борьбе за здоровье человека**

Сама жизнь неопровержимо доказала, что для успешной борьбы с болезнями и их предупреждения нужны не посты и молитвы, не знахари и бабки, а развитие медицинской науки, расширение учреждений здравоохранения, оздоровление труда и быта, систематическая забота о здоровье человека.

Медицина выявила и объяснила причины многих заболеваний и вооружила врачей эффективными средствами для борьбы с ними. Медицинская наука доказала, что болезнь есть нарушение жизненных функций организма под влиянием разнообразных причин и что ее возникновение связано с воздействием на организм неблагоприятных условий внешней среды. Человек практически здоров, пока его приспособительные способности соответствуют изменчивым требованиям окружающей его обстановки. Болезнь наступает тогда, когда эти требования превышают приспособительные возможности организма. Именно это обстоятельство наиболее истощающе характеризует основные особенности болезни, ее сущность. При этом следует иметь в виду защитные процессы в организме, содействующие борьбе с болезнью.

Правильное понимание болезни как борьбы организма с по-

вреждающими воздействиями внешней среды позволяет изменять условия внешней среды в благоприятную для человеческого организма сторону. Для этого широко организуется ряд мероприятий, направленных на устранение вредных факторов внешней среды.

Глубокое изучение функций человеческого тела дало в руки физиологов и врачей ключи к познанию тончайших процессов, происходящих в организме, в его тканях и клетках, позволило активно воздействовать на ряд заболеваний, успешно излечивать и предупреждать их.

Уже в XIX столетии было установлено, что значительное число инфекционных болезней (чума, холера, тиф, дизентерия, скарлатина, дифтерия и др.) происходит от заражения микробами.

Изучив свойства этих микробов, способы их проникновения в организм и их действие, деятели медицинской науки смогли найти и методы борьбы с ними. В итоге огромное количество людей было спасено врачами от смерти.

Введение антисептики (борьба с инфекцией при помощи химических обеззараживающих средств) и асептики (физические способы обеззараживания — кипячение, стерилизация паром, высокой температурой и т. д.) спасло миллионы людей от общего заражения крови, гангрены, родильной горячки.

Изучение закономерностей изменчивости и наследственности болезнетворных микробов позволило изменять свойства этих микроорганизмов в желаемом для человека направлении. В настоящее время мы имеем вакцины против большинства заразных болезней. Ежегодно миллионам граждан СССР делаются прививки против оспы, дифтерии, брюшного тифа и других болезней. Перестали быть массовыми такие болезни, как таежный энцефалит, клещевой возвратный тиф, москитная лихорадка и другие заболевания; наши ученые хорошо изучили средства борьбы с ними. Разработаны мероприятия, позволяющие уничтожить самые очаги инфекций этих болезней.

Работами многих ученых, в том числе советских, успешно решается такая благородная задача, как «оживление» (восстановление жизненных функций) организма.

Научные достижения в оживлении организма не имеют ничего общего с религиозными сказками о воскрешении мертвых. Сказки о воскрешении мертвых, обычно людей давно умерших, разоблачаются научными исследованиями сложных явлений жизни и смерти.

Трудами многих ученых установлено, что сначала наступает так называемая клиническая смерть, выражающаяся в прекращении деятельности сердца и дыхания, но сохраняется минимальная жизнедеятельность организма. При клинической смерти вполне возможно оживление человека в течение примерно 5—6 минут после ее наступления, пока в тканях не раз-

вились необратимые процессы. По прошествии этого времени наступает истинная, или биологическая, смерть, которая характеризуется прекращением обмена веществ в тканях, развитием необратимых нарушений в клетках головного мозга из-за прекращения кровообращения, с последующим распадом тканей и органов. Оживление организма, находящегося в таком состоянии, уже невозможно.

Профессор В. А. Неговский и другие ученые разработали оригинальный метод оживления человеческого организма, находящегося в состоянии клинической смерти, при помощи артериального нагнетания крови и проведения искусственного дыхания. В результате сотни людей были возвращены к жизни.

Этот метод применялся для спасения раненых во время Великой Отечественной войны. Вот как описывает военный врач Красовский один из случаев проведенного им оживления.

«В первом подразделении нашей армии, которое ворвалось в предместье Берлина, был гвардеец младший сержант Игорь Н.

Игорь был ранен осколком мины после того, как он подбил гранатой немецкую танкетку... В операционной под общим наркозом иссекли раны на руке, ногах и груди. На левой голени оказался поврежденный крупный кровеносный сосуд, из которого фонтаном хлынула кровь, когда хирург удалял металлический осколок. К концу операции состояние Игоря ухудшилось. Дыхание стало судорожным. Пульс едва-едва прощупывался. Была перелита кровь, но эффект не наступал. Не помогло и введение медикаментов, возбуждающих сердечную деятельность...

В это время мы быстро готовили аппаратуру. Через две минуты после наступления клинической смерти мы начали проводить искусственное дыхание с помощью мехов и ввели под давлением кровь в обнаженную плечевую артерию по направлению к сердцу. Через минуту появился пульс, за ним дыхание. Минут через двадцать Игорь сделал движение рукой, открыл глаза и слабым голосом попросил пить».

Случаи оживления человека со всей убедительностью показывают, какие заманчивые перспективы открываются перед нашей наукой в области управления жизненными процессами, протекающими в организме человека.

Огромных успехов достигла современная хирургия. Применение переливания крови, усовершенствование методов обезболивания и хирургической техники позволили значительно расширить область хирургического вмешательства: в последние годы разработана хирургия на органах грудной полости — легких, сердца.

Достижения мировой медицинской науки и, в особенности, советской медицины в области оперативного лечения заболе-



ваний легких и сердца являются одной из самых блестящих страниц в истории медицины.

Много веков в медицине господствовало неправильное представление о том, что сердце является органом, недоступным для хирургического вмешательства. Теперь учеными и врачами разработаны методика, аппаратура и инструменты, значительно облегчающие операцию на сердце. Советский хирург С. В. Лобачев на XXVI Всесоюзном съезде хирургов в 1955 году сообщил об успешном опыте хирургического лечения 80 раненых в сердце за последние 20 лет.

Хирургическое лечение применяется теперь и при врожденных и длительных пороках сердца. Широкие перспективы дальнейшего развития внутрисердечной хирургии открывает метод общего охлаждения организма человека при хирургическом вмешательстве — гипотермия<sup>1</sup>.

Велики достижения нейрохирургии (хирургии головного и спинного мозга, а также периферических нервов). Крупных успехов достигли советские офтальмологи. Академику В. П. Филатову принадлежит одно из гуманнейших достижений советской медицины — излечение больных, страдающих помутнением роговой оболочки, методом пересадки им трупной роговицы. К началу 1953 года В. П. Филатовым, его учениками и другими советскими окулистами было произведено около 7 тысяч операций. Это значительно больше, чем количество операций, сделанных во всем мире за 130 лет существования проблемы пересадки роговицы. Тканевая терапия по методу В. П. Филатова получила широкую известность не только в Советском Союзе, но и за его пределами.

Для диагностики (распознавания) и лечения болезней успешно применяются теперь и радиоактивные элементы. Результаты, которые получены советскими учеными и врачами, показывают, какие безграничные возможности открывает атомная энергия перед медицинской наукой, борющейся за жизнь, здоровье, долголетие человека.

Религиозные, идеалистические взгляды дольше всего держались в области объяснения психических явлений. Вокруг вопроса о работе головного мозга было создано немало легенд и суеверных представлений. Проповедники религии, в частности, утверждали, что вся деятельность человека определяется нематериальной, бессмертной «душой», которая существует независимо от тела и после его смерти.

Великие русские физиологи и медики — И. М. Сеченов, И. П. Павлов, С. П. Боткин, А. А. Остроумов доказали, что психическая деятельность человека не есть проявление какой-то особой, независимой от тела «души».

---

<sup>1</sup> Гипотермия — искусственное понижение температуры тела больного до 26—28° с помощью «холодных одеял» или «костюмов», в толще которых циркулирует холодная вода.

Развивая идеи философа-материалиста, революционного демократа Н. Г. Чернышевского, И. М. Сеченов разрушил идеалистические представления о божественном происхождении души и независимости психики от тела. Он установил два основных свойства психики человека — ее причинную обусловленность и зависимость от материальных нервно-мозговых процессов.

Раскрыв зависимость психических процессов от мозга и органов чувств, И. М. Сеченов тем самым опроверг вымыслы идеалистов о независимости души от тела, разрушил идеалистические, религиозные представления о «душе» и «загробной жизни».

Его замечательный труд «Рефлексы головного мозга» открыл завесу над тайной человеческой психики, незнание природы которой в течение столетий использовалось служителями религии в своих интересах.

Не удивительно, что после выхода в свет этого труда Сеченова митрополит Петербургский и Ладужский обратился к правительству с настоятельной просьбой сослать «господина профессора Сеченова для смирения и исправления» в церковную тюрьму — Соловецкий монастырь за «предерзостное, душепагубное и вредоносное учение».

В церковной печати появились статьи, в которых представители культа пытались «сокрушить» материализм Чернышевского и Сеченова. В одном из обзоров за 1879 год журнал «Православное обозрение» призывал к защите церкви, так как «преобладающее направление умов в нашем интеллигентском слое — антирелигиозное и антихристианское». Статьи эти помещались в журналах, рассчитанных на широкий круг читателей, таких, как «Домашняя беседа», «Странник», «Христианское чтение», а также и в специальных богословских изданиях — «Православное обозрение», «Богословский вестник», «Вера и разум». В своих статьях церковники старались внушить читателям, что объективное познание психики невозможно и что только идеалистическая психология способна объяснить и психическую жизнь и любые жизненные отправления организма.

Идеи И. М. Сеченова благоприятствовали зарождению и быстрому развитию учения И. П. Павлова о высшей нервной деятельности животных и человека. Гениальные открытия И. П. Павлова привели к раскрытию многих тайн психической жизни и положили начало объективному изучению психической деятельности. Павлов указывал, что в природе нет нематериального, сверхчувственного начала — души; он доказал, что психическая, умственная деятельность человека есть результат физиологической деятельности коры больших полушарий головного мозга.

По Павлову, психическая деятельность животных и чело-

века складывается на основе безусловных и условных рефлексов, постоянных и временных нервных связей, сложившихся в процессе естественно-исторического развития организмов и возникающих в мозгу под влиянием тех или иных в данный момент действующих внешних и внутренних раздражений.

Материалистическое объяснение психической деятельности человека развеяло в прах церковные легенды о «божественности души». И. И. Мечников остроумно высмеял высказывания реакционного философа Джэмса о существовании загробного мира. «Джэмс,— писал Мечников,— был столь убежден в существовании загробного мира, что обещал после своей смерти найти способ духовного общения со своими друзьями. Он, однакоже, до сих пор не выполнил этого обещания»<sup>1</sup>.

Сеченов и Павлов нанесли, таким образом, жестокий удар религиозно-идеалистическому мировоззрению и подтвердили одно из основных положений диалектического материализма о том, что мозг — это орган нашего сознания, а мысль, психика — функция мозга.

Павловское учение позволило также полностью раскрыть антинаучную сущность религиозно-идеалистических взглядов на природу сна, сновидений, гипноза, психических и нервных расстройств, дать подлинно научное объяснение этих явлений и использовать его в медицинской практике.

Гипноз еще в древности применялся в качестве одной из религиозных церемоний в различных странах (Индия, Египет). Гипнотические сеансы проводились жрецами с эффектной наружностью, одетыми в расшитые звездами халаты. Жрецы заставляли отдельных лиц или группы людей пристально смотреть на блестящие предметы в сопровождении ударов гонга. Впавшие в состояние оцепенения люди производили впечатление спящих и выполняли приказания человека, приведшего их в это состояние.

И в настоящее время служители культа широко используют случаи «чудодейственных» и «божественных» исцелений, например, исцеление истерично-больных у икон и мощей; в основе всех этих «чудес» лежит явление внушения.

Многолетним изучением функций высшей нервной деятельности доказано, что сон, сновидения и гипноз — естественные и вполне объяснимые явления.

И. П. Павлов и его ученики доказали, что в возникновении сна у человека главную роль играет высший отдел центральной нервной системы, а именно кора больших полушарий головного мозга. В основе деятельности клеток коры головного мозга лежат два основных процесса: процесс возбуждения, или раздражительный процесс, и процесс торможения. Эти два процесса — возбуждение и торможение — находятся

<sup>1</sup> И. И. Мечников. Сорок лет искания рационального мировоззрения, стр. 22—23. ГИЗ. 1925.

в постоянной взаимосвязи и взаимодействии. К выводу о единстве этих процессов пришел И. П. Павлов, изучая методом условных рефлексов закономерности возбуждения и торможения в коре больших полушарий головного мозга.

Возбуждение — деятельное состояние нервной системы. Когда нервная клетка находится в возбуждении, от нее по нервным проводникам распространяются импульсы, которые передают возбуждение как другим отделам нервной системы, так и различным органам. Под влиянием усиленной деятельности или других причин нервные клетки приходят в состояние торможения.

Во время торможения, приходящего на смену процессу возбуждения, мозговые клетки восстанавливают свой нормальный состав и работоспособность. Следовательно, процесс торможения является активным восстановительным процессом, предохраняющим клетку от истощения. Тормозное состояние, возникнув в какой-либо части коры головного мозга, распространяется на всю кору головного мозга, а затем и на нижележащие его отделы — на подкорковую область. Вследствие этого ослабевает и прекращается внешнее проявление деятельности нервной системы и наступает сон. Таким образом, сон есть не «уход души из тела», а особое состояние головного мозга человека, состояние торможения нервных клеток головного мозга.

Когда человек спит, высшие отделы его нервной системы заторможены. При глубоком сне мозг отдыхает, задержаны восприятия органов чувств, не действуют двигательные нервные центры и связанные с ними органы, при помощи которых осуществляется внешняя деятельность организма.

Но не всегда сон бывает глубоким и полным; в коре головного мозга остаются не охваченные торможением участки, через которые осуществляется связь с внешним миром. Павлов так и назвал их — «сторожевые пункты», «сторожевые окна».

Вот почему, например, мать, заснувшая после ряда бессонных ночей, может не проснуться от шума и громких разговоров, но она тотчас же проснется от тихого плача ребенка. Плач ребенка «услышали» сторожевые пункты мозга матери.

Мельник просыпается, если прекращается стук мельницы; некоторые люди пробуждаются, если прекращается привычное тикание часов.

В своем рассказе «Сон» Валентин Катаев описывает, как пять с половиной тысяч бойцов, утомленных длительными переходами и боями, «спали как убитые», но при определенном сигнале в течение одной минуты все были уже на лошадях и ринулись в бой.

Переход из состояния возбуждения в состояние торможения, как выявили И. П. Павлов и его ученики, происходит не мгновенно. Между этими двумя состояниями имеет место ряд

промежуточных этапов, или, как их называл И. П. Павлов, гипнотических фаз (от греческого слова «гипнос» — сон), подчеркнув тем самым единство гипноза с состоянием, промежуточным между бодрствованием и сном.

Гипноз, по Павлову, является частичным сном, при котором на фоне заторможенных в разной степени участков коры головного мозга имеются отдельные свободные от торможения пункты, обладающие способностью избирательно отвечать на определенные раздражения, точно так же, как это имеет место при неполном сне, когда остаются «сторожевые пункты».

При гипнозе торможение не распространяется на те области коры головного мозга, которые поддерживают связь спящего с гипнотизером. Поэтому спящий сохраняет способность воспринимать слова гипнотизера и выполнять во сне его приказания. Контроль сознания при этом отсутствует, и спящий выполняет задания автоматически. Раздражение, происходящее в результате слов гипнотизера, падает на как бы незащищенные пункты коры, не связанные с другими центрами головного мозга. Гипнотизер может уколоть кожу загипнотизированного булавкой и сказать ему, что боли тот не почувствует. И, действительно, находящийся под гипнозом человек боли ощущать не будет.

Научное понимание сна и гипноза дало возможность использовать их в качестве важного лечебного средства. Различные методы лечения сном и гипнозом в настоящее время с большим успехом применяются при лечении некоторых нервных и психических заболеваний, внутренних и кожных болезней, а также в хирургической и акушерско-гинекологической практике.

К числу весьма распространенных и живучих предрассудков относится вера в так называемые «вещие», «пророческие» сны. Сновидения испокон веков служили неисчерпаемыми темами для мистических толкований. Сколько было написано сонников, сколько было разговоров о «зловещих» или «счастливых» сновидениях! Эти разговоры иногда приходится слышать и теперь.

И. П. Павлов дал глубокое естественно-научное объяснение возникновения сновидений. Он доказал, что сны возникают и образуются по тем же строгим научным законам, как и другие явления природы, что в основе сновидений лежат те же материальные процессы.

Вся многообразная гамма раздражителей, получаемых человеком из внешней среды, — свет, звук, запахи и другие, — действуя на нервные окончания органов чувств человека, запечатлеваются в коре головного мозга. Так, например, если во время сна к человеку доносятся звуки духового оркестра, ему может присниться праздничная колонна, в рядах которой он идет.

Во время сна у спящего в прохладной комнате сдвинулось одеяло,— ему может присниться, что он замерзает.

Источником сновидений могут быть возбуждения, приходящие из внутренних органов человека — желудка, кишок, мочевого пузыря, легких, сердца и др. Если по тем или иным причинам у спящего бывает стеснена деятельность сердца или у него затруднено дыхание, ему может присниться, что его душат.

Наиболее обширным источником, откуда черпается материал для сновидений, является запас воспоминаний, впечатлений, которые хранятся в нашей памяти. Все, что мы видим, слышим, осязаем, не исчезает бесследно. Согласно учению И. П. Павлова, сновидения и представляют собой оживление следов прошлого, запечатленного в мозговой коре, результат бодрствования участков коры головного мозга, не охваченных в период сна торможением.

Сновидения часто выражают неудовлетворенные желания, тревожные опасения и другие сильные чувства. Голодному, например, может присниться пища, учащемуся — экзамен и т. д. В сновидениях не бывает ничего такого, чего не было бы человеком когда-нибудь видено и пережито, но в сновидениях может иметь место необычное, иногда хаотическое сочетание случайных и противоречивых образов. И. М. Сеченов писал, что сновидения являются небывалой комбинацией бывалых впечатлений.

В отличие от обычных воспоминаний образы сновидений могут отличаться необычайной яркостью.

Существует рассказ о человеке, который был несправедливо обвинен и предан суду. Однако свою невиновность он не мог доказать суду из-за отсутствия нужных документов. В ночь после суда опечаленный он лег спать и во сне увидел, что к нему явился покойный отец и указал адрес и имя нотариуса, у которого были оставлены необходимые документы. Проснувшись, он отправился по этому адресу и действительно нашел документы, подтверждающие его невиновность.

Как же объяснить такой, казалось бы, «чудесный» сон? Дело в том, что следы давно забытых старых впечатлений остались в памяти человека; это могло быть и воспоминание об очень давних разговорах на эту тему с отцом.

Во время судебного процесса, когда необычная обстановка создавала другие, более сильные раздражения, они не могли быть воспроизведены в памяти. А во сне, когда сильные возбуждения оказались выключенными, следы старых впечатлений могли воспроизвестись в сновидении, причудливо переплетаясь с более свежими впечатлениями.

Таким образом, мы видим, что в ряде случаев у человека может возникнуть впечатление, что сновидения «сбываются». Отсюда суеверные и невежественные люди склонны верить в

«вещие сны». На этой слепой вере наживались и наживаются всякие шарлатаны, «толкователи снов». На самом деле, как мы уже видели, никакой божественной, сверхъестественной силы в таких «сбывающихся» сновидениях нет.

Советская медицина активно стремится уменьшить страдания заболевших людей. Боль подавляет и угнетает психику человека, вызывает у него тягостное, мучительное беспокойство и патологические изменения в нервной и других системах человека, влияет на физиологические процессы, протекающие в его организме. Поэтому борьбу с болью наши ученые-медики и лечащие врачи считают одной из основных своих задач. Медицинская наука, руководствуясь учением И. П. Павлова, упорно добивается разрешения проблемы обезбоживания.

Современная медицина располагает огромным количеством средств, смягчающих и прекращающих болевые ощущения. При лечении ряда болезней с успехом используются для облегчения болей препараты морфина и его производных (дионин, пантопон, кодеин) и открытые за последние годы промедол и фенадон. Несколько слабее действует группа салициловой кислоты (пирамидон, антипирин, фенацетин и др.).

Такие обезболивающие средства, как новокаин и совкаин, выключают окончание чувствительных нервов и препятствуют поступлению болевых сигналов в центральную нервную систему; подобная искусственно вызванная потеря чувствительности носит название анестезии и является незаменимым средством для снятия болевой чувствительности при хирургических операциях.

Наркотические средства (эфир, хлороформ, закись азота) своим воздействием на центральную нервную систему вызывают состояние длительного искусственного сна с потерей чувствительности, позволяющего совершенно безболезненно производить обширнейшие хирургические операции.

В то время как медицина стремится уменьшить страдания заболевших людей, проповедники религии, наоборот, превозносят физические страдания, видя в них проявление «воли божьей». Боль, утверждают они, очищает тело и спасает душу. Бог осудил всех женщин на рождение детей в муках за грехи Евы, поэтому и обезбоживание родов является нарушением божественных предначертаний и должно быть запрещено.

Когда в 1847 году шотландский врач Джемс Юнг Симпсон выступил с горячей защитой применения хлороформа при тяжелых родах, чтобы облегчить страдания матери,— это было встречено церковниками в штыки, и метод его объявили противоречащим священному писанию.

В наши дни немного уже находится людей, отрицающих положительное действие обезбоживания родов.

В СССР обезбоживание родов заняло прочное место в акушерской практике и проводится во всех родовспомогательных

учреждениях. Кроме того, советские ученые предложили методику предупреждения родовой боли, основанную на специальной дородовой психопрофилактической подготовке женщины. Важнейшим моментом в этой дородовой подготовке является борьба со страхом перед родами, а также ознакомление женщины с течением нормальных родов как естественного физиологического акта, при котором опасности и страдания вовсе не являются неизбежными. Опыт показывает, что дородовая подготовка дает весьма положительные результаты.

Таким образом, вопреки утверждениям церкви о том, что болезни ниспосылаются небом как наказание за грехи и борьба с ними возможна только «божественными» средствами, теперь благодаря новым открытиям медицинской науки и усовершенствованию методов лечения удается получить излечение при большинстве заболеваний.

\* \* \*

Итак, наука своими открытиями последовательно опровергает религиозные представления о природе и человеке и создает подлинно научную, материалистическую картину мира. Шаг за шагом наука раскрывает законы природы, в том числе живой природы, овладевает ими, заставляет силы природы служить интересам человека.

Достижения советского здравоохранения в борьбе с болезнями и в их предупреждении наглядно доказывают, что лишь медицинская наука служит делу оздоровления населения, религиозные же и знахарские способы «лечения» приносят только вред здоровью.

Коммунистическая партия и Советское правительство проявляют огромную заботу о сохранении и укреплении здоровья нашего народа.

С каждым годом растут государственные ассигнования на здравоохранение, расширяется сеть медицинских учреждений. Только за годы пятой пятилетки число больничных коек увеличилось более чем на 200 тысяч, количество врачей всех специальностей возросло на 41 600 человек, а средних медицинских работников — на 122 500 человек.

В новой, шестой пятилетке намечается дальнейшее развитие здравоохранения. В Директивах XX съезда КПСС записано: «Обеспечить дальнейшее развитие здравоохранения, поднять уровень профилактической деятельности органов здравоохранения, повысить культуру медицинского обслуживания населения». К 1960 году количество больничных коек должно возрасти по сравнению с 1955 годом примерно на 28%, число мест в яслях — на 44%, в санаториях — на 10%, в домах отдыха — на 13%. За годы шестой пятилетки намечено построить лечебно-



профилактических учреждений в несколько раз больше, чем в пятой пятилетке.

В результате роста материального и культурного уровня жизни народа и улучшения медицинского обслуживания населения в нашей стране резко сократилась смертность.

Давно уже ликвидированы такие заболевания, как чума, холера, натуральная оспа, возвратный тиф. Мы близки к ликвидации сыпного тифа. Во много раз по сравнению с дореволюционным временем снижена заболеваемость брюшным тифом, дифтерией, скарлатиной и другими болезнями.

Благодаря постоянному вниманию Коммунистической партии и Советского правительства в нашей стране делается все для широкого развертывания профилактических мероприятий, для улучшения здоровья трудящихся, для всестороннего прогресса медицинской науки. Достижения последней служат наглядным свидетельством великой силы человеческого разума и ложности религиозно-идеалистических взглядов на происхождение и сущность болезней. Поэтому пропаганда медицинских знаний имеет большое значение не только для сохранения здоровья населения, но и для освобождения людей от религиозных верований и предрассудков.



## В МАГАЗИНАХ КНИГОТОРГА имеется большой выбор ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КАРТ И АТЛАСОВ

Австралия и Океания (карта). Не наклеенная 1 лист.  
Цена 1 р. 45 к.

Азия. Политическая карта. Не наклеенная. 1 лист.  
Цена 1 р. 45 к.

Антарктика. Учебная карта. Не наклеенная. 1 лист.  
Цена 1 р. 35 к.

Атлас СССР (карманного формата). 118 стр. Це-  
на 15 руб.

Великие географические открытия и колониальные  
захваты. Не наклеенная. 4 листа. Цена 4 р. 65 к.

Географический атлас для учителей средней школы.  
155 стр. Цена 40 руб.

Зоогеографическая карта мира. Не наклеенная. 4 ли-  
ста. Цена 33 р. 75 к.

Карта месторождения полезных ископаемых мира.  
Не наклеенная. 4 листа. Цена 5 р. 40 к.

Карта народов СССР. Не наклеенная. 4 листа. Цена  
5 р. 40 к.

Карта растительности мира. Наклеенная на ткань.  
4 листа. Цена 38 р. 35 к.

Карта полушарий (Западное и Восточное полуша-  
рия). Наклеенная на ткань. 2 листа. Цена 17 р. 20 к.

Карта полушарий (Западное и Восточное полуша-  
рия). Не наклеенная. 2 листа. Цена 2 р. 15 к.

СССР. Политическая карта. Не наклеенная. 4 листа.  
Цена 4 р. 45 к.

Топографическая карта (настольная). Не наклеен-  
ная. 1 лист. Цена 1 р. 30 к.

Перечисленные карты и атласы можно при-  
обрести в магазинах Книготорга.

При отсутствии карт и атласов в местных  
книжных магазинах заказ направляйте «Книга —  
почтой» по адресу: Москва, Е-116, Энергетиче-  
ская ул., корпус 2, дом 8, магазин 104 Москниго-  
торга.

ГЛАВКНИГОТОРГ  
МИНИСТЕРСТВА КУЛЬТУРЫ СССР