

лов (свыше 95 %) извлекается из шельфовой зоны, где сосредоточивается органическая жизнь Мирового океана. Из морей Мирового океана самыми продуктивными являются Норвежское, Берингово, Охотское, Японское моря и глубоководная акватория, прилегающая к территории Перу.

Специалистами подсчитано, что максимальный вылов рыбы не должен превышать 120–150 млн т в год. Современные масштабы вылова пока не достигают этого предела, однако уже сегодня многие виды рыб находятся на грани исчезновения.

Проблема рационального природопользования в границах Мирового океана очень важна, так как дефицит многих видов ресурсов суши может быть пополнен за счет ресурсов океана. С точки зрения природоохранных мероприятий необходимо сократить сброс отходов в реки и моря; проводить рациональную добычу биологических ресурсов, более широко использовать энергетические ресурсы Мирового океана.

Вопросы и задания

1. Охарактеризуйте структуру водных ресурсов Земли с позиции их исчерпаемости.
2. Какие решения проблемы водообеспечения существуют?
3. Назовите основные виды ресурсов Мирового океана.
4. Оцените обеспеченность основными видами ресурсов каждого из четырех океанов.

§ 9. География неисчерпаемых природных ресурсов

Что такое неисчерпаемые природные ресурсы? Приведите примеры. Какие виды неисчерпаемых природных ресурсов вам известны? В чем особенности их хозяйственного освоения?

Как известно, к неисчерпаемым природным ресурсам относятся рекреационные, климатические и космические ресурсы. Однако необходимо помнить, что понятие «неисчерпаемость» достаточно условно. История развития человеческого общества показала, что отдельные виды природных ресурсов могут переходить из разряда неисчерпаемых в разряд исчерпаемых. Это относится к земельным ресурсам (резкое сокращение доли пашни), ресурсам пресной воды.

Рекреационные ресурсы. *Рекреация* — восстановление израсходованных в процессе трудовой деятельности физических и духовных сил человека, повышение уровня его здоровья и работоспособности.

К рекреационным ресурсам относятся природные комплексы и их компоненты, культурно-исторические памятники, уникальные технические сооружения, то есть природные и антропогенные объекты, которые могут быть использованы для отдыха, туризма и лечения.

По характеру использования выделяются рекреационно-лечебные, рекреационно-оздоровительные, рекреационно-спортивные и рекреацион-

но-познавательные ресурсы. На основе естественных рекреационных ресурсов (морские побережья с благоприятным климатом, берега рек, озер, горы, лесные массивы, минеральные источники, лечебные грязи) создаются курортные зоны, зоны отдыха, заповедники, национальные парки. Большое значение имеют рекреационно-познавательные ресурсы, которые представлены памятниками истории, архитектуры и искусства.

Естественные рекреационные ресурсы имеются практически во всех регионах мира. В Европе наиболее широко представлены районы отдыха двух типов — приморские и горные. Главный район приморского типа — Средиземноморье, где особенно популярны побережья Лигурийского моря (Французская и Итальянская Ривьера), Адриатического моря, Испании и Балеарских островов. Основной район горного типа — Альпы, где низкогорья используются как места лечебного и оздоровительного отдыха, а среднегорья и высокогорья — для горнолыжного спорта, альпинизма и горного туризма, горного слалом. Популярными областями отдыха сформировались в Центральной и отчасти в Южной Европе. В ФРГ, Польше, Словакии, Румынии, Болгарии и других странах на базе использования целебных источников и грязей сложилась широкая сеть курортов. Здесь также развит горнолыжный спорт, горный туризм и др. Во всех европейских странах, где имеется множество достопримечательностей, памятников истории, архитектуры и искусства, широко представлен познавательный туризм.

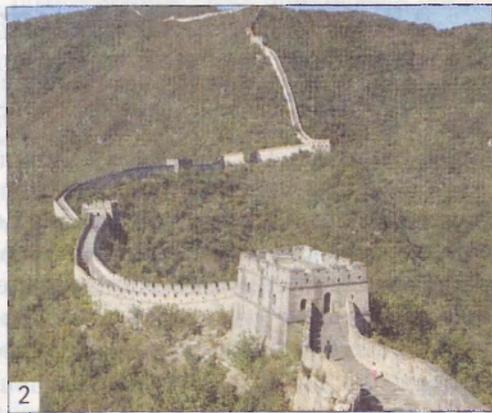


Рис. 22. Архитектурные памятники: 1 — церковь Вознесения Господня (Россия, г. Москва); 2 — Великая Китайская стена (КНР)

В Юго-Западной Азии и Северной Африке сформировался крупный рекреационный район приморского типа, который сочетается с культурно-историческими памятниками (Турция, Израиль, Египет, Тунис).

В Западном полушарии крупнейшим рекреационным регионом является бассейн Карибского моря.

У туристов наибольшей популярностью пользуются страны, где природные условия удачно сочетаются с всемирно известными культурно-историческими памятниками. Активно используются

оздоровительные возможности океанической воды: круизный туризм по просторам Индийского, Атлантического, Тихого океанов создает возможности для оздоровления и отдыха.

Проблемы нерационального использования затронули и рекреационные ресурсы. В настоящее время необходимо развивать современную инфраструктуру в уже созданных рекреационных зонах; проводить природоохранные мероприятия, направленные на восстановление нарушенных ландшафтов; поддерживать и сохранять архитектурные памятники; развивать индустрию туризма на основе бережного отношения к природным и культурно-историческим достопримечательностям.

Ряд стран имеет реестры главных культурно-исторических достопримечательностей. Однако мировое сообщество вышло на качественно новый уровень и ввело понятие о Всемирном природном и культурном наследии (1972 г.). Комитет ЮНЕСКО по Всемирному наследию ежегодно пополняет данный список.

Среди объектов природного наследия преобладают национальные парки, заповедники. Например, в США — Йеллоустон, Йосемити, Гранд-Каньон и др.,

в Австралии — Какаду, Улуру, в России — вулканы Камчатки, девственные леса Коми, горы Алтая и др.

К объектам культурного наследия относятся памятники, архитектурные ансамбли, достопримечательные места. Например, это Московский Кремль с Красной площадью, исторические центры Праги, Пекина, Рима, Флоренции, Туниса и др.

По количеству объектов культурного наследия лидирует зарубежная Европа (299 объектов из 732 в мире).

Климатические ресурсы. *Климатические ресурсы* — неисчерпаемые природные ресурсы, включающие в себя солнечную энергию, влагу и энергию ветра.

Хотя данный вид ресурсов невозможно уничтожить либо исчерпать, эти ресурсы могут изменить свое качественное состояние, т. е. быть ухудшены или улучшены. Особенности размещения климатических ресурсов определяются в первую очередь географическим положением территории.

Сочетание света, тепла и влаги делает территорию более или менее пригодной для сельского хозяйства. *Агроклиматические ресурсы* — ресурсы климата, оцениваемые с позиций сельскохозяйственного использования.

При этом учитываются такие показатели, как количество осадков в вегетационный период, годовая сумма осадков, сумма температур за вегетационный период, продолжительность безморозного периода и т. д.

Специфика агроклиматических ресурсов позволяет разделить мир на крупные территории по признакам, характеризующим степень благоприятности климатических условий для сельскохозяйственного производства.

Такое территориальное деление помогает обосновать размещение и специализацию сельскохозяйственного производства, технологию возделывания культурных растений, планирование и проведение мелиоративных и других мероприятий.

Агроклиматическое районирование мира предусматривает выделение пяти тепловых поясов и подпоясов, а также 16 областей с учетом режима увлажнения. В основе их выделения лежит принцип теплообеспеченности.

Вопросы и задания

1. Что такое «рекреационные ресурсы», приведите их классификацию. 2. Назовите условия, необходимые для формирования и дальнейшего развития рекреационных районов в мире. 3. В чем особенности рационального использования рекреационных ресурсов? 4. Приведите примеры объектов, входящих в перечень Всемирного природного и культурного наследия. 5. Приведите примеры изменения качественного состояния климатических ресурсов. 6. Определите по агроклиматической карте регионы мира с наиболее благоприятными условиями для сельскохозяйственной деятельности.

§ 10. Экологические проблемы мира

Какие компоненты природных комплексов наиболее уязвимы в настоящее время? В чем главное отличие воздействия на природу современного человека от воздействия на нее первобытного человека? Приведите примеры рационального использования основных видов природных ресурсов.

Экологическая проблема — глобальная проблема человечества.

Глобальные проблемы — проблемы, затрагивающие всю Землю, все человечество, требующие своего решения общими усилиями мирового сообщества.

Наука об экологии имеет два аспекта. С одной стороны, экология — это наука о взаимодействии живых организмов между собой и с окружающей средой: исследуются популяции, естественные сообщества организмов, в целом биосфера.

С другой стороны, развивается социальная экология — наука о совмест-

ном развитии человеческого общества и окружающей среды. Целью научных исследований является выстраивание гармоничных отношений между окружающей средой и социумом, поиск своего рода компромисса, при котором создание комфортных условий жизни людей не сопровождалось бы уничтожением природы.

Экологические проблемы являются следствием многих социальных и технологических проблем и не могут быть решены в границах отдельных государств, так как благодаря глобальным круговоротам вещества и энергии географическая оболочка является единым природным комплексом.