



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

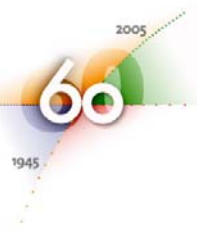
Organisation  
des Nations Unies  
pour l'éducation,  
la science et la culture

Organización  
de las Naciones Unidas  
para la Educación,  
la Ciencia y la Cultura

Организация  
Объединенных Наций по  
вопросам образования,  
науки и культуры

منظمة الأمم المتحدة  
للتربية والعلم والثقافة

联合国教育、  
科学及文化组织



## Предупреждение стихийных бедствий

Со стихийными бедствиями бороться невозможно, но человек может разработать средства их предупреждения. ЮНЕСКО следует этой стратегии с 60-х годов.

**С**тихийное бедствие, произошедшее 26 декабря 2004 года в Индийском океане потрясло весь мир и вызвало огромную волну солидарности. А также осознание того, что, несмотря на всю свою красоту, природа может принести огромные разрушения. При этом важно делать различие между стихийными бедствиями и природными угрозами.

так как без финансовых ресурсов и инфраструктур они не могут предупредить подобные события. Это еще тем более ужасно, что сегодня научные и технические знания уже позволяют улучшить сейсмическую защиту и защиту от ветра, своевременно объявлять тревогу и организовывать специальные ответные меры со стороны общин. С 1960 года ЮНЕСКО играет активную роль, в частности в стратегии превентивных подходов: предотвращать бедствия; поддерживать текущие научные программы; оказывать помощь в разработке программ подготовки к стихийным бедствиям. При этом она опирается на достижения научно-технического прогресса, на образование и многопрофильную профессиональную подготовку, привлечение ответственных руководителей и общественности. В этой области ЮНЕСКО ставит перед собой несколько задач:

### НЕ ВСЕ БЕДЫ ОТ ПРИРОДЫ

Неожиданности в природе – это физические феномены природного происхождения, такие как землетрясения, извержения вулканов, оползни, цунами, наводнения и засухи. Стихийные бедствия происходят от этих феноменов, но они не всегда носят естественный характер: некоторые из них происходят по вине человека. Так, уничтожение леса усиливает действие наводнений; строительство с нарушением норм безопасности или на плохо спланированной площади сулит катастрофические последствия. За последние 20 лет наблюдается рост стихийных бедствий, как по частоте, так и по силе и по масштабам: они унесли жизни не менее миллиарда людей и нанесли колоссальный ущерб экономике. Больше других от них страдают самые бедные страны,



После цунами 26 декабря 2004 г.  
(E. Schneider, © UNESCO)

- внедрение систем раннего оповещения
- определение научно обоснованных планов застройки
- принятие соответствующих строительных проектов
- сохранение школьных учреждений и памятников культуры
- исследования последствий катастроф и меры по реабилитации.

**Предупреждение стихийных бедствий**

## 60 % населения Земли живет в прибрежных зонах

Ударная волна, вызванная цунами и повлекшая за собой смерть и перемещение тысяч людей на азиатском и восточноафриканском побережьях в декабре 2004 года, осталась в памяти у всех. Как напомнил Генеральный директор ЮНЕСКО Коитиро Мацуура, «за несколько часов смерть унесла почти 300 000 жизней. В наиболее пострадавших зонах – зачастую самых бедных в районе – цунами не только унесло людские жизни, но еще и разрушило все усилия по развитию многочисленных общин и их перспективы на будущее». (1) Система оповещения работает в Тихом океане с 1968 года, но подобной системы нет в других частях мира, в то время как 60% мирового населения (3,6 млрд. человек) живет в прибрежных зонах. Чтобы избавить это население от угрозы стихии, Межправительственная океанографическая комиссия (МОК) ЮНЕСКО создала Межправительственную координационную группу, которая займется Системой оповещения о цунами и уменьшения их последствий в Индийском океане (IOTWS). Группа начнет работу в июле 2006 года, позже будет создаваться глобальная система наблюдения за океанами.

(1) Речь на «Беседах XXI века о цунами», 10 мая 2005 г.

ЮНЕСКО опирается на опыт многочисленный международных и межправительственных научных программ, среди которых Международная гидрологическая программа, Программа Человек и биосфера (МАБ), Международная программа по геологическим наукам, а также программы Межправительственной океанографической комиссии.

В секторе точных и естественных наук ЮНЕСКО есть специальное подразделение по предупреждению стихийных бедствий. Его сотрудники имеют в своем активе, например, создание центров обмена и анализа информации об опасностях и бедствиях, сети сейсмологического наблюдения а также идентификация зон риска и их картография, система раннего оповещения о цунами в Тихом океане (затем в Индийском океане в июле 2006 г.), создание Международной инициативы по наводнениям, помощь системам коммуникации при оповещении...

После цунами в Индийском океане 26 декабря 2004 года Всемирная конференция по уменьшению опасности бедствий (Кобе, Япония, 18 – 22 января 2005 г.) приняла три документа по уменьшению опасности стихийных бедствий, среди которых – программа действий на 2005 – 2015 годы. Участники конференции (4000 представителей из 168 стран, 78 агентств ООН и прочих организаций, 161 НПО и столько же СМИ) приняли Декларацию Хиого, в которой рекомендуется поддерживать «на всех уровнях

культуру предупреждения стихийных бедствий» и признается связь между сокращением стихийных бедствий, устойчивым развитием и сокращением нищеты. Конференция также приняла решение создать всемирную систему оповещения об опасности стихийных бедствий. ЮНЕСКО активно участвовала в работе этой Конференции. В частности, совместно с другими агентствами, она организовала тематические заседания. В сотрудничестве с Киотским университетом, она опубликовала доклад *Предупреждение стихийных бедствий и безопасность людей: образование на службе устойчивого развития. Анализ примеров и разбор практических действий*. Этот доклад рассматривает эффективные практические меры по предупреждению стихийных бедствий в 41 стране. Совместно с Всемирным альянсом за предупреждение стихийных бедствий ЮНЕСКО также выпустила компакт-диск о проектах в области предупреждения стихийных бедствий.

### Контакты:

Отдел естественных наук; Отдел предупреждения стихийных бедствий

### Дополнительная информация

[www.unesco.org/disaster](http://www.unesco.org/disaster)

ISDR - International Strategy for Disaster Reduction (Международная стратегия предупреждения стихийных бедствий - МСПСБ): [www.unisdr.org](http://www.unisdr.org)