

Мы заботимся о нашем климате



Всемирная
Метеорологическая
Организация

• Погода • Климат • Вода

ВМО-№. 975

© 2004, Всемирная Метеорологическая Организация

ПРИМЕЧАНИЕ

Мнение авторов, подготовивших материалы для настоящего издания в отношении законодательного статуса страны, территории или области, их властей или определения рубежей и границ, могут не совпадать с мнениями читателей или представителей Секретариата ВМО.

Брошюра переведена и издана в рамках проекта по подготовке
Второго Национального Сообщения Республики
Таджикистан по изменению климата

Мы заботимся о нашем климате

Душанбе - 2006г.

Введение

Выбросы парниковых газов, глобальное потепление и изменение климата наиболее часто употребляемые в прессе, радио и телевидении термины, и дети спрашивают об их значении и применении. Цель этой брошюры состоит в том, чтобы ответить на эти вопросы языком и стилем, доступным и понятным для детей.

Аргументы, приведенные в настоящем издании, являются интерпретацией материалов, содержащихся в Третьем Докладе об оценке Межправительственной Группы Экспертов по Изменению Климату ВМО/ЮНЕП и основаны на докладах, подготовленных народами всего мира.

Отдельная благодарность президенту Комиссии ВМО по Климатологии, г-ну И. Будху и искусствоведу г-ну С. Тирувенгадум, внесшим огромный вклад в подготовку этой брошюры.

С чего все начиналось...

На небольшом острове Эсидарап, находящемся в центре океана, климат все время был благоприятным, и его население вело мирную, изобилующую и здоровую жизнь.

Но всего несколько лет назад звезды стали почти невидимыми под постоянно розоватым небом, а закаты стали темно-красными, рыбы в лагуне стало меньше, кораллы изменили свой цвет, а все разнообразие видов птиц резко сократилось. Население не могло понять, что же происходит, пока Всемирная Метеорологическая Организация (ВМО) не стала объяснять. Правительство Эсидарап изучило ряд докладов и отчетов, объясняющих проблему изменения климата и глобального потепления. А затем была проведена кампания по осведомленности населения о настоящей проблеме и предупреждения нанесения ущерба и вреда окружающей среде.

Но прежде чем мы продолжим наш рассказ, давайте познакомимся с нашими друзьями - Энивдей, дама с Неправительственной Общественной Организации (НПО), занимающаяся решением экологических проблем; Тиза - перспективный и активный юноша, со стороны Правительства Эсидарап для распространения знаний о проблеме изменения климата; Орей - пожилой джентльмен с деревни, где и произошла эта история.



Тиза



Энивдей



Орей



ТИЗА ОБЪЯСНЯЕТ...

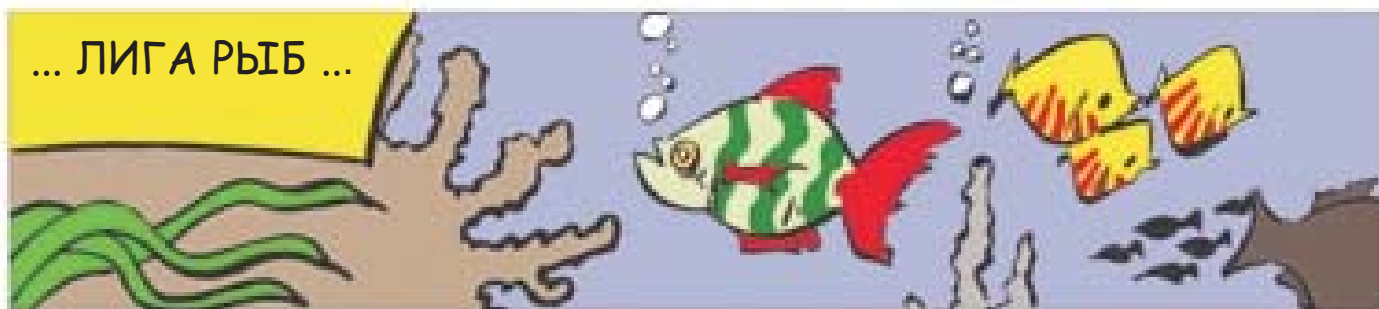
ФЕДЕРАЦИЯ ЖИВОТНЫХ
ПРИНЯЛА РЕЗОЛЮЦИЮ,
О ТОМ ЧТО МЫ
ДОЛЖНЫ ПРЕКРАТИТЬ
СЖИГАТЬ
ДРЕВЕСИНУ ...

... И ГУБИТЬ
НАШИ ЛЕСА, МЫ ДОЛЖНЫ
ИЗМЕНИТЬ НАШ ОБРАЗ ЖИЗНИ -
ВЫ ЗАМЕТИЛИ, ЧТО НАШЕ НЕБО
ВСЕГДА РОЗОВАТО И ТУМАННО ...

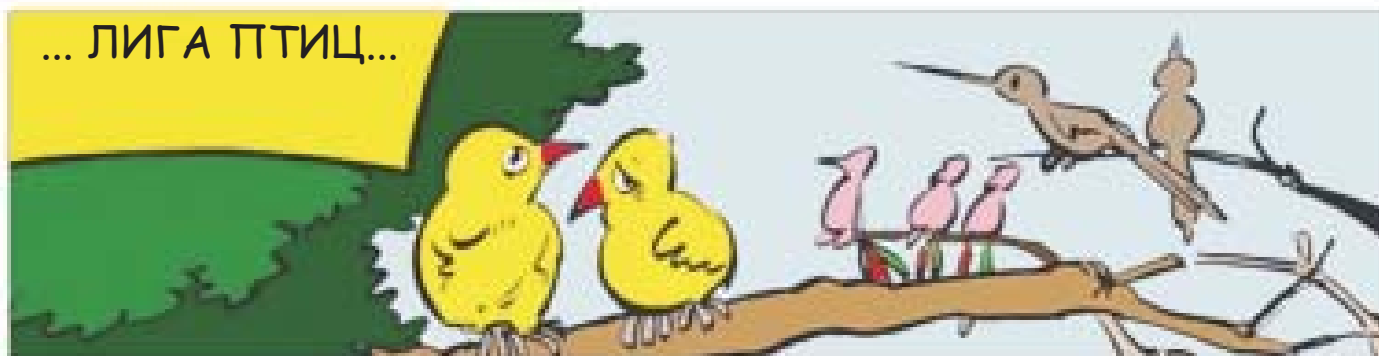
... НО ДАВАЙ-КА Я РАССКАЖУ ТЕБЕ, КАК ЭТО ВСЕ
НАЧИНАЛОСЬ. КАК ТЫ ЗНАЕШЬ, ФЕДЕРАЦИЯ ЖИВОТНЫХ -
ЭТО ОРГАНИЗАЦИЯ ВСЕХ НАСЕЛЯЮЩИХ ЗЕМЛЮ
ЖИВЫХ СОЗДАНИЙ,
ТАКИХ КАК ЛИГА МЕДВЕДЕЙ ...



... ЛИГА РЫБ ...



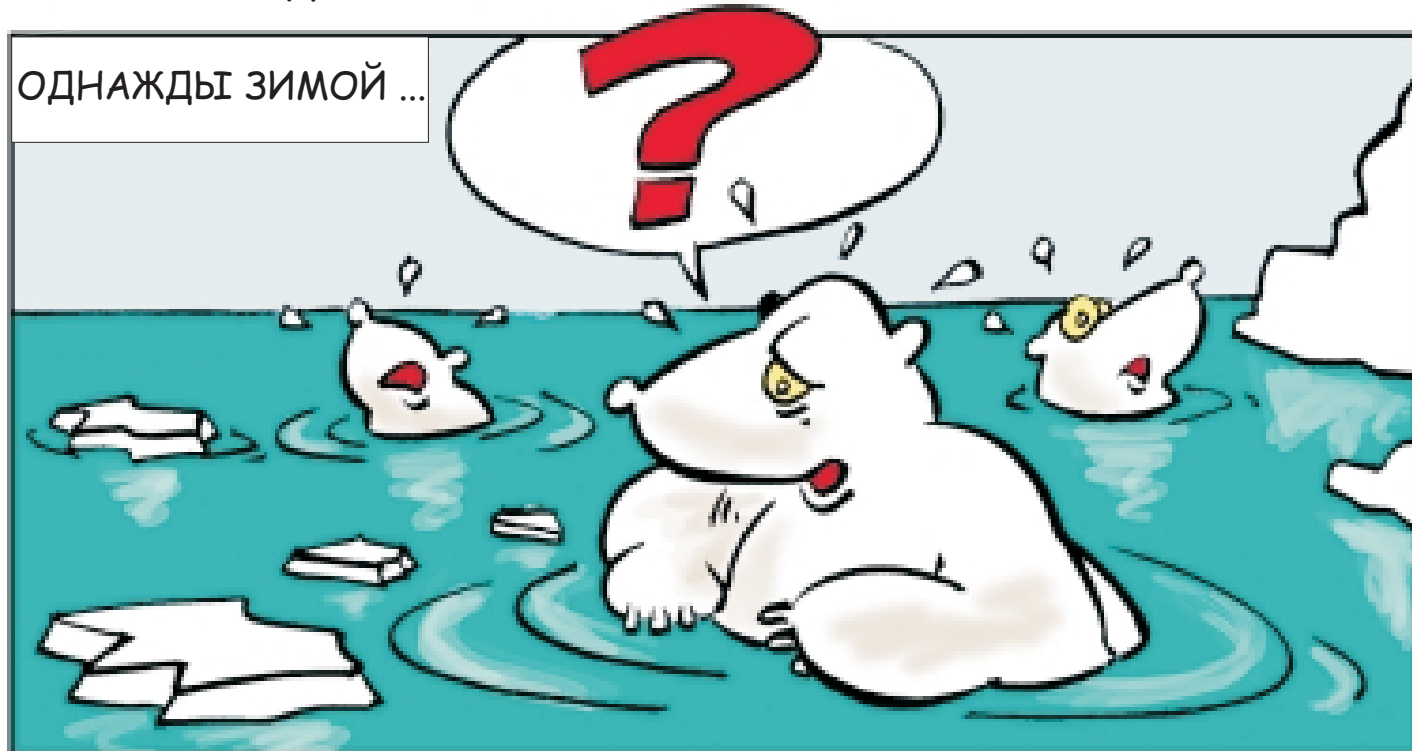
... ЛИГА ПТИЦ...



... И ДРУГИХ. ВСЕ ОНИ ПОДАЛИ ЖАЛОБУ В ФЕДЕРАЦИЮ ЖИВОТНЫХ ОБ УХУДШЕНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И РЕЗОЛЮЦИЯ ПРОШЛА, ПРИШЛА ПОРА ДЕЙСТВОВАТЬ!!!

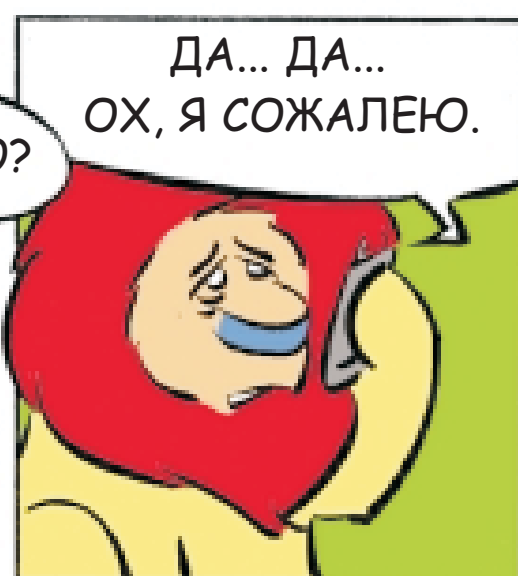
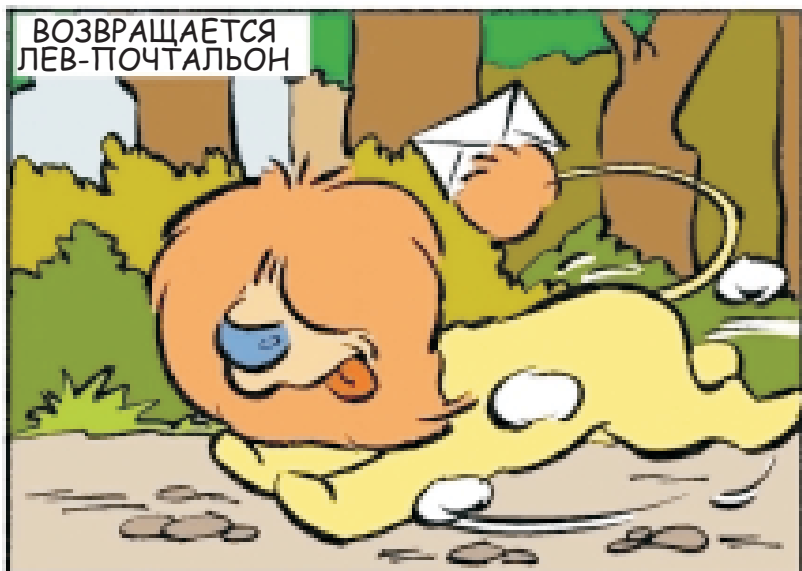


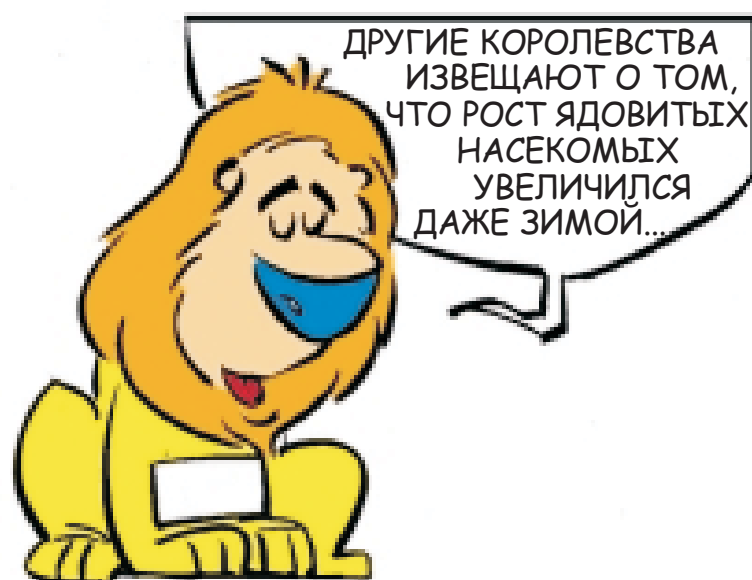
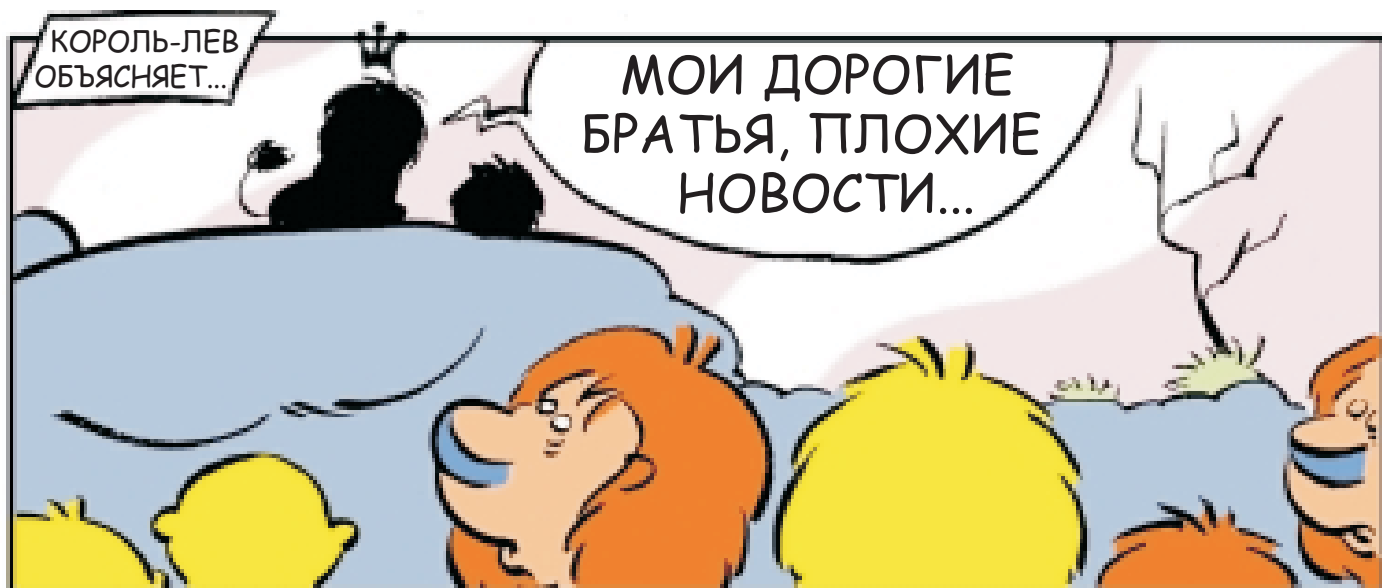
ТИЗА ПРИВОДИТ ПРИМЕРЫ ...











А В ЭТО ВРЕМЯ...

О... ЗДЕСЬ
СТАНОВИТСЯ
ЖАРКО!

ДА, СТАЛО
ТРУДНО
ДЫШАТЬ!!

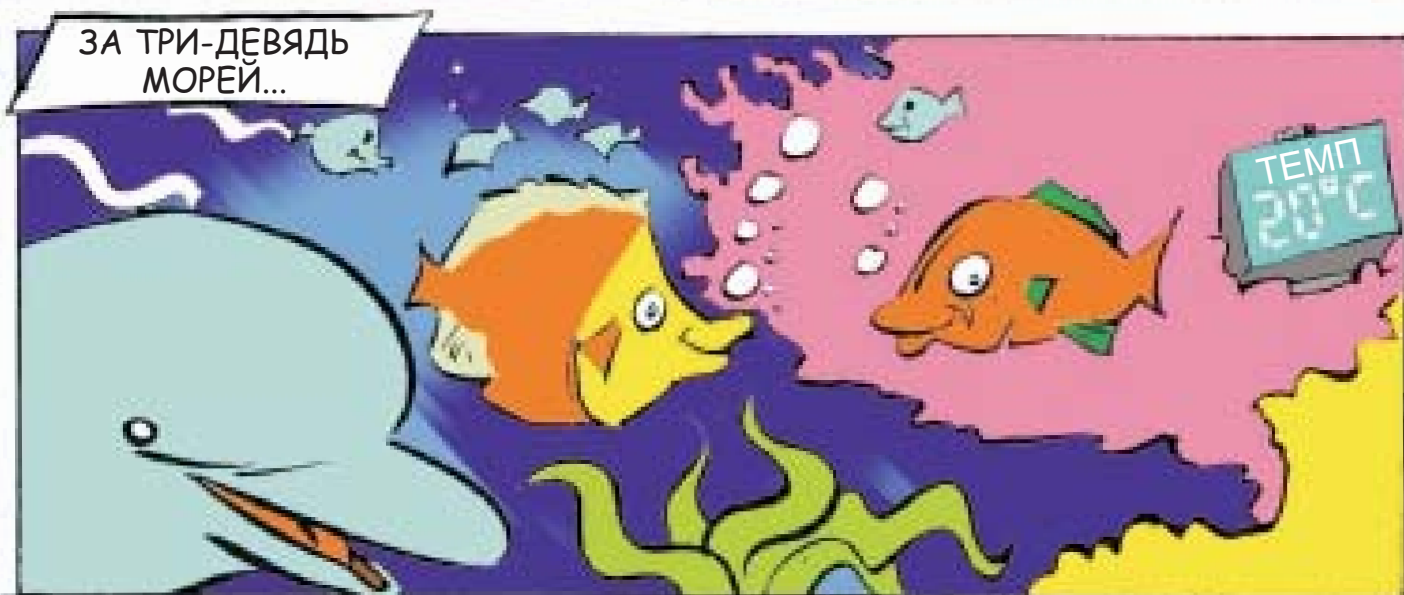
ТЕМП
30°C

СМОТРИ!!! КОРАЛЛОВЫЕ
РИФЫ ТЕРЯЮТ
СВОЙ ЦВЕТ!

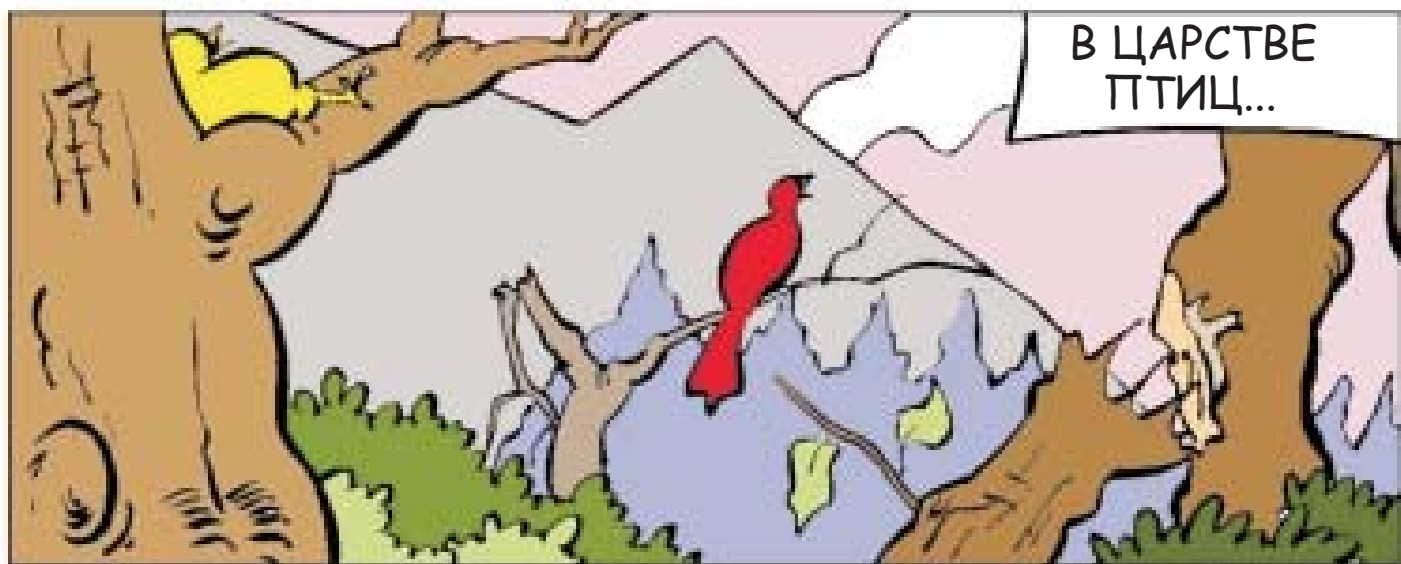
ДА - А Я
ТЕРЯЮ СВОЙ
ВЕС!!!!

Я ЗАДЫХАЮСЬ.
ВСЕ МЕНЬШЕ
И МЕНЬШЕ
КИСЛОРОДА!

ДОРОГИЕ БРАТЬЯ! ПЛОХИЕ НОВОСТИ. В ЭТОМ
ГОДУ МОРЕ СТАЛО ТЕТПЛЕЕ, КОРАЛЛОВЫЕ РИФЫ
ПОМЕРКЛИ, ПЛАНКТОНА СТАЛО МЕНЬШЕ,
А САМ ОКЕАН, КАЖЕТСЯ, СТАЛ СОДЕРЖАТЬ
БОЛЬШЕ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА,
ЧЕМ ТРЕЖДЕ...

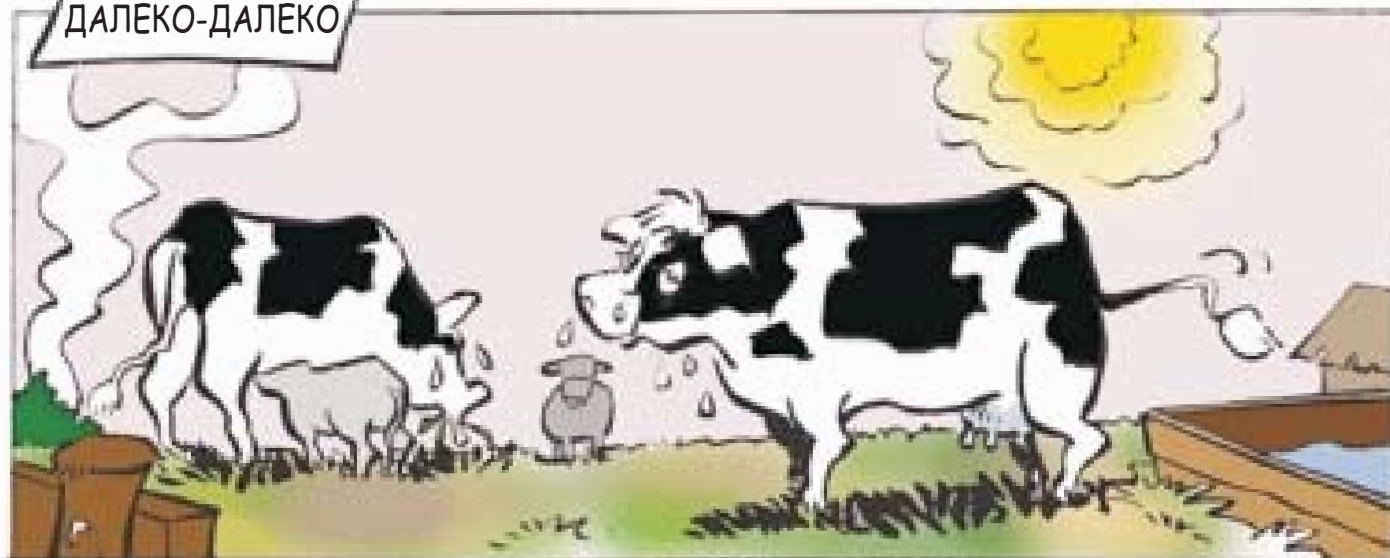


РЫБА ВСЕХ ОКЕАНОВ
УБЕДИТЕЛЬНО ПРОСИТ
ФЕДЕРАЦИЮ
ЖИВОТНЫХ
ОЧИСТИТЬ МОРЕ
И ОХЛАДИТЬ ВОДУ,
ЧТОБЫ МЫ
МОГЛИ ЖИТЬ!





ДАЛЕКО-ДАЛЕКО



ПРИВЕТ, ФЕТТИ, ТЫ
ЗАМЕТИЛА, ЧТО ТРАВА
УЖЕ НЕ ТАК ВКУСНА?



ДА, К
СОЖАЛЕНИЮ, ДА И
ФЕРМЕР ЭКОНОМИТ
ВОДУ НА ПОЛИВ!!

ТЯЖЕЛО ДЫШАТЬ,
ЧАСТЬ ЛЕСА ВСЕГДА
В ОГНЕ!!



Я НЕ МОГУ БОЛЬШЕ
ДАВАТЬ МОЛОКО!
У МЕНЯ
СТРЕСС!



МУУУУ-У,
МНЕ
ЖАРКО!!!

А ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО
НАС ВИНЯТ В ТОМ, ЧТО МЫ
ВЫБРАСЫВАЕМ ГАЗ МЕТАН,
КОТОРЫЙ ВЕДЕТ К
ПОТЕПЛЕНИЮ
КЛИМАТА?



ФИБ-
ФИБ!!

ЧТО-О-О? КАК ЖЕ ТАК?
ВЕДЬ МЫ ЖИВЕМ ТАК, КАК
ВСЕГДА
ЖИЛИ!!



ПОЙДЕМ
К ШЕФУ!!!



ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ - У НАС
МНОГО ЖАЛОБ - НАШИ ДЕВОЧКИ
ЗАБОЛЕЛИ ОТ ТОГО, ЧТО
НЕ МОГУТ БОЛЬШЕ
ДАВАТЬ МОЛОКО...



ИТАК, СЛУШАЙТЕ!!



МЫ ПРИЗЫВАЕМ К
ЗАЩИТЕ НАШИХ ЛЕСОВ
И ЛУГОВ!!!

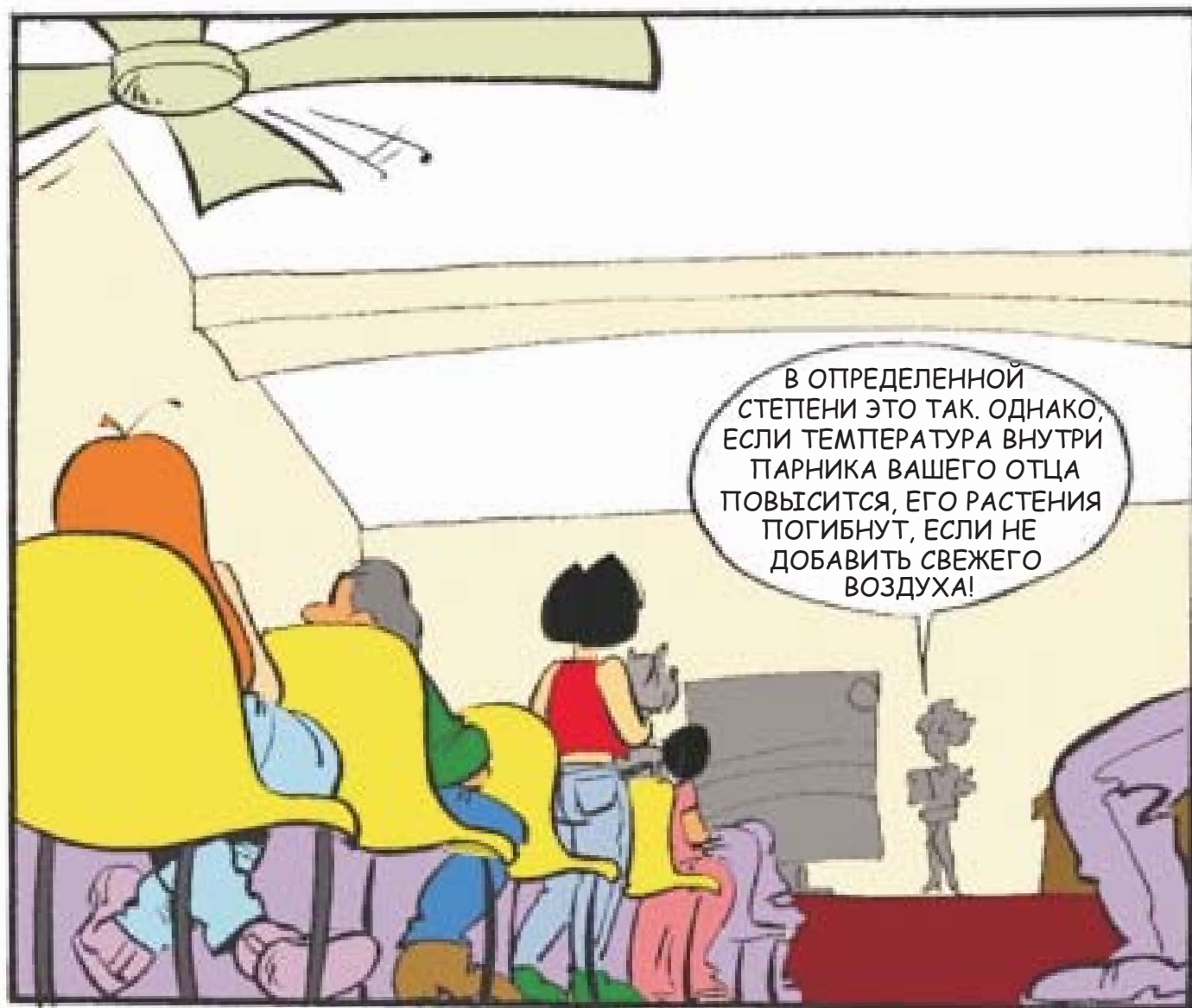








МОЙ ОТЕЦ ВЫРАЩИВАЕТ СВОИ
ПОМИДОРЫ В ТАРНИКЕ И
ГОВОРIT, ЧТО ОН БЛАГО-
ПРИЯТНО ВЛИЯЕТ НА
УРОЖАЙ.



В ОПРЕДЕЛЕННОЙ
СТЕПЕНИ ЭТО ТАК. ОДНАКО,
ЕСЛИ ТЕМПЕРАТУРА ВНУТРИ
ТАРНИКА ВАШЕГО ОТЦА
ПОВЫСИТСЯ, ЕГО РАСТЕНИЯ
ПОГИБНУТ, ЕСЛИ НЕ
ДОБАВИТЬ СВЕЖЕГО
ВОЗДУХА!





... А ЭТО В ДАЛЬНЕЙШЕМ СНОВА ПРИВЕДЕТ К ТРУДНОСТЯМ ОБИТАНИЯ!!!

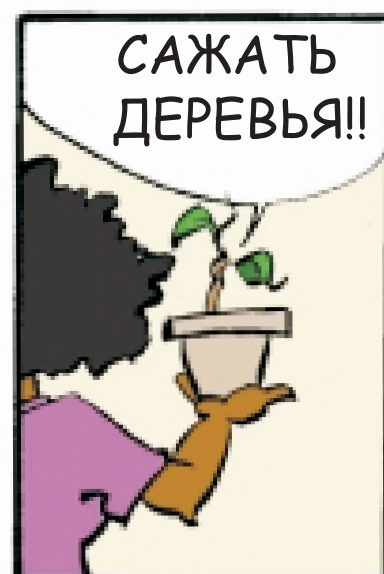


А У МЕНЯ БЫЛ ТАКОЙ
УЛОВ, ЧТО ЕГО ХВАТАЛО
НА ВСЮ СЕМЬЮ. СЕЙЧАС
ЖЕ ОН СКУДЕН...









ИСПОЛЬЗОВАТЬ РУЧНЫЕ ГАЗОНОКОСИЛКИ!



ДАВАЙТЕ СОРТИРОВАТЬ
НАШ МУСОР ...



...ИСПОЛЬЗОВАТЬ
ВОЗОБНОВЛЯЕМУЮ ЭНЕРГЕТИКУ!



РАССКАЗЫВАТЬ НАШИМ СЕМЬЯМ И ДРУЗЬЯМ ОБ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ И ГЛОБАЛЬНОМ ПОТЕНТЛЕНИИ...



ОРЕЙ, ЭНИВДЭЙ И ИМЕОН,
ПОЙДЕМТЕ И РАСТРОСТРАНИМ
ИНФОРМАЦИЮ
ВМЕСТЕ?!!



ДАВАЙТЕ
ЗАБОТИТЬСЯ О НАШИХ
ЛЕСАХ И РЕКАХ ...



НА СОБРАНИИ

ДАВАЙТЕ
СОДЕРЖАТЬ В ЧИСТОТЕ
НАШИ ВОЗДУХ, ВОДУ И
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ...

В ШКОЛЕ

ЭТО ВАША ПЛАНЕТА,
ЗАБОТЬТЕСЬ О НЕЙ!!!

В
М
О

ЗДАНИЕ ВМО В ЖЕНЕВЕ, ШВЕЙЦАРИЯ

МЫ ОПРЕДЕЛИЛИ
ОТВЕТНЫЕ МЕРЫ И
ПРЕДПРИНИАЛИ ШАГИ ДЛЯ ТОГО,
ЧТОБЫ СПАСТИ КЛИМАТ И
ОБЕСПЕЧИТЬ ЛУЧШЕЕ БУДУЩЕЕ
ДЛЯ НАШИХ ДЕТЕЙ.



Как ты можешь помочь сократить уровень углекислого газа (Co₂)

Действие на сохранении энергии	Содержание Co ₂ в домашнем хозяйстве (Кг/год)
Используй ручные газонокосилки вместо электрических	40
Покупай продукты, упаковка которых сделана из возобновляемого материала	110
Установи душ с медленным распылителем или насадкой для экономии горячей воды	150
Замени стандартные лампочки энергоэффективными флуорисцентными лампочками	250
Стирай в теплой или холодной воде, но не в горячей	250
Установи солнечные нагреватели для обеспечения горячей воды	360
Используй макулатуру, картон, стекло и металл для повторного изделия материалов	400
Хотя бы дважды в неделю старайся оставить машину дома (ходи пешком, ездь на велосипеде или общественном транспорте)	750
Изолируй стены и потолки от проникновения Тепла/холода (в зависимости от сезона)	2000
Сажай деревья вокруг своего дома и окрась крышу в светлые тона при жарком климате и в темные при холодном	2500

Есть другие идеи?

С помощью своих учителей и родителей добавь в список любые другие действия, которые, как ты думаешь, помогут улучшить нашу окружающую среду и климат.

Действие на сохранении энергии	Содержание Co2 в домашнем хозяйств (Кг/год)

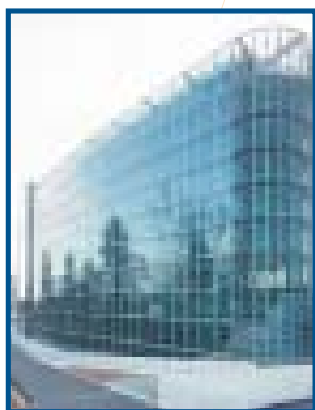


Издано в Агентстве по гидрометеорологии
Государственного Комитета Охраны
Окружающей Среды и Лесного Хозяйства

734025, г.Душанбе, Республика Таджикистан,
Ул.Шевченко 47 тираж 500 экземпляров

Остров Эсидарап находится в мире, климат которого теплее обычного. Дети этого острова стали замечать, что рыбы становится все меньше, кораллы теряют свой цвет, а звезды почти невидимы на ночном небе. Они узнают, что где-то в других странах, коровы стали давать меньше молока, а многих животных поразили болезни, стало не хватать еды и воды. Однако, некоторые изменения в нашей с вами повседневной жизни могут сократить выбросы углекислого газа и уменьшить глобальное потепление.

За информацией о ВМО обращайтесь:
Департамент по Коммуникации и Общественным Дела
Всемирная Метеорологическая Организация



Женева, Швейцария
Тел: +41227308315
Факс: +41227308027
Э-почта: cra@wmo.int
Веб-сайт : <http://www.wmo.int>