 **4.2.1 МТ Карточки по митигации и адаптации (глобальная версия)**  
(нужно откопировать карточки и разрезать)

**КАМПАНИИ ПО БОРЬБЕ С МАЛЯРНЕЙ**

По мере того, как зонах с умеренным климатом становится все жарче, а малярийный комар мигрирует на север и юг, проводится кампания по борьбе с малярией, направленная на предотвращение возникновения эпидемии малярии в таких странах, как Аргентина и Новая Зеландия.

**ПРИБРЕЖНАЯ ЗАЩИТА**

Сооружения прибрежной защиты в Новом Орлеане построены таким образом, что повышенные уровни моря в сочетании со штормовыми нагонами (оба вероятных последствия глобального потепления) не приводят к повторению событий 2005 года, когда на Америку обрушился ураган Катрина.

**ЗАСУХОУСТОЙЧИВЫЕ СЕМЕНА**

Ученые разрабатывают новые сорта семян, которые дадут хороший урожай даже в условиях засухи.

**ОГРАНИЧЕНИЯ ВОЗДУШНЫХ ПЕРЕВОЗОК**

Строгие ограничения накладываются на частоту авиаперелетов, также значительно повышается цена перелетов для пассажиров.

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ СИЛЫ ПО ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ**

Организация Объединенных Наций создает специализированные международные силы по ликвидации последствий стихийных бедствий, которые находятся в режиме ожидания и готовы прийти на помощь странам и сообществам, пострадавшим от стихийных бедствий, связанных изменением климата.

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЛН И ПРИЛИВОВ**

В прибрежных районах созданы фермы по производству волн и приливов, чтобы использовать энергию волн и приливов для выработки «чистого» электричества.

**МЕСТНЫЕ ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ**

В странах с высоким уровнем дохода поощряется выращивание и употребление в пищу местных и сезонных продуктов питания, чтобы сократить объемы продовольственных авиаперевозок и снизить зависимость людей от продуктов питания из других стран, запасы которых могут в конечном итоге иссякнуть по мере усиления изменения климата.

**СОКРАЩЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ГОВЯДИНЫ**

Растет налог на говядину, так что бургеры и стейки из говядины становятся все более и более дорогостоящими, а производство говядины сокращается. [Скот часто разводят в обезлесенных районах, которые могли бы поглощать CO<sub>2</sub>, при этом крупный рогатый скот в результате процессов пищеварения производит значительное количество метана (CH<sub>4</sub>), мощного парникового газа, который попадает в атмосферу.

**УЛАВЛИВАНИЕ УГЛЕРОДА**

Разрабатываются специальные технологии для извлечения углерода из атмосферы и его перманентной изоляции в глубоких подземных резервуарах.

**ЗАНЯТИЯ ПО АДАПТАЦИИ  
В СООБЩЕСТВАХ**

В местных общественных центрах проводятся занятия, направленные на то, чтобы научить членов сообщества, как защитить себя от экстремальных погодных явлений.

**БОЛЕЕ СТРОГИЕ СТАНДАРТЫ  
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ЗДАНИЙ**

Чтобы сократить потери энергии в зданиях, введены новые правила, требующие от владельцев изолирования своих зданий согласно высочайшим стандартам за свой счет, тем самым снижая личное и страновое потребление энергии, а также выбросы CO<sub>2</sub>.

**СОЗДАНИЕ ЗАПАСА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ НА  
СЛУЧАЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ**

Правительства создают огромные запасы продовольствия для потребления в случае чрезвычайной ситуации, если последствия изменения климата - внутренняя засуха и дикие пожары, затопление низменностей и прибрежных районов - приведут к нехватке продовольствия.

**ИНИЦИАТИВЫ ПО БОРЬБЕ  
С НАВОДНЕНИЯМИ**

Введены новые системы защиты от наводнений и дренажа в целях защиты сообщества, которые испытали наводнения после сильных ливней.

**ДОБРОВОЛЬНАЯ ПРОСТОТА**

Движение «добровольная простота» побуждает людей во всем мире жить более простой жизнью с небольшим количеством имущества и использованием способов, которые не эксплуатируют и не разрушают окружающую среду.

**ЗАЩИТА ВИДОВ**

Глубокие водосберегающие рвы созданы для защиты редких птиц от вымирания. Птицы питаются насекомыми, которым для размножения нужна вода - вода, которая начала высыхать в летнюю жару. Их источник пищи защищен, и птицы могут выживать в теплом климате.

**СОКРАЩЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
АВТОМОБИЛЯ**

Сокращение поставок нефти и климатическая угроза побуждают правительства использовать налоги и ограничения для поэтапного отказа от автомобилей, работающих на газе, предлагая большие налоговые льготы для семей без автомобилей и некоторые льготы семьям с электромобилями.

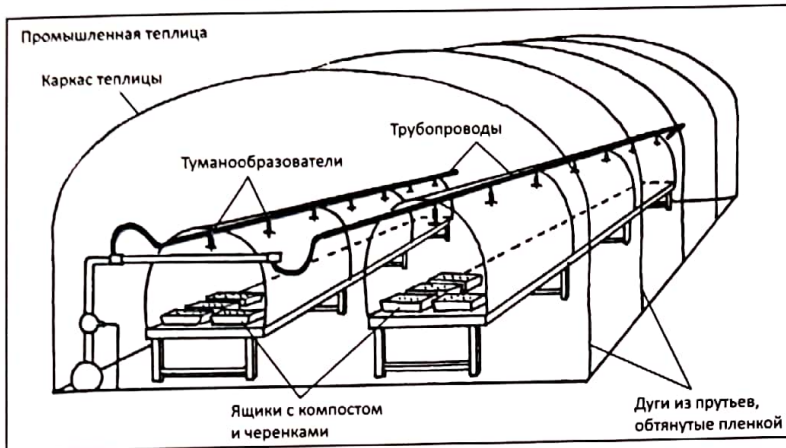
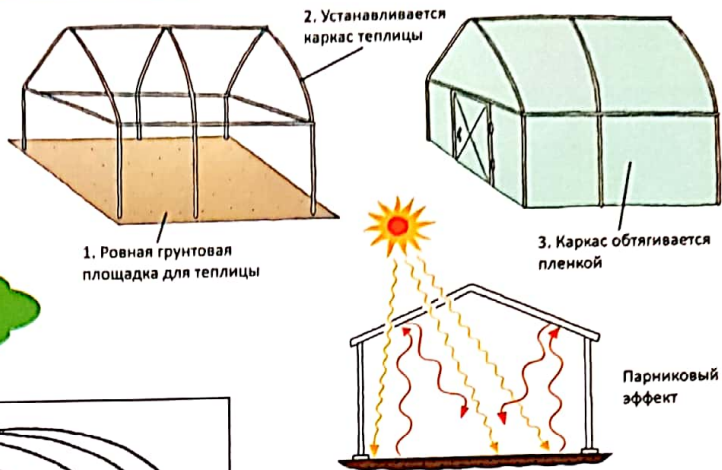
**ОБРАЗОВАНИЕ, ПРОДВИГАЮЩЕЕ УСТОЙЧИВОЕ  
ПОТРЕБЛЕНИЕ**

Школы вводят уроки, побуждающие учащихся к более устойчивому потреблению, учитывая, что глобальная экономика потребления рассматривается в качестве основной причины изменения климата.

**УСТАНОВЛЕНИЕ ЛИМИТА НА ВЫБРОСЫ  
УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА**

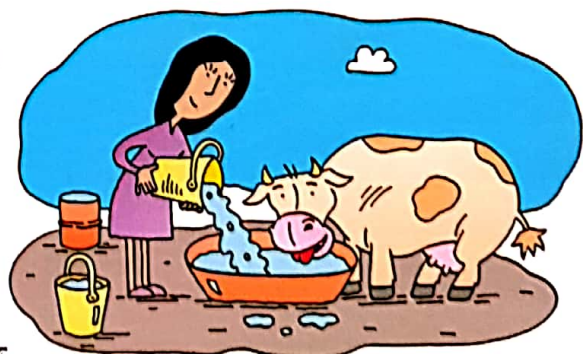
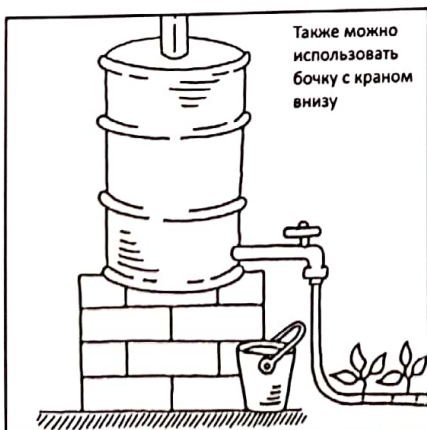
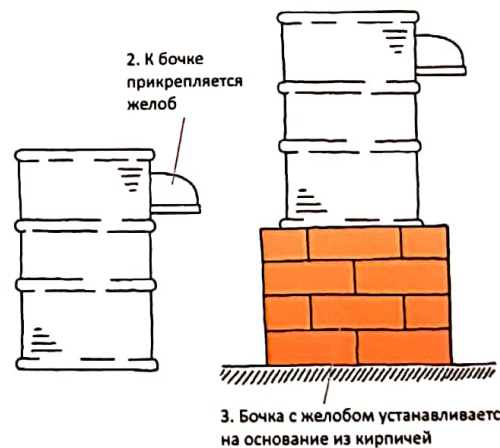
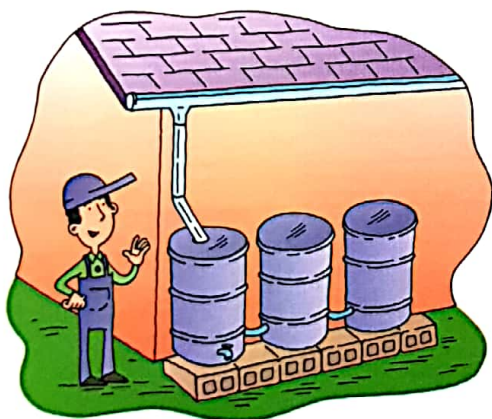
В течение десяти лет фабрики и предприятия по закону вынуждены сократить количество углекислого газа, выбрасываемого в атмосферу, на 50% с жесткими штрафами за несоблюдение.

## Теплица



Приусадебные или промышленные теплицы защищают растения от неблагоприятных погодных условий и позволяют выращивать урожай почти круглый год

## Сбор дождевой воды для хозяйственных нужд



Сбор дождевой воды позволяет создать запас воды в условиях засушливого климата

# Капельное орошение



1. Пластиковая бутылка



2. Делается отверстие



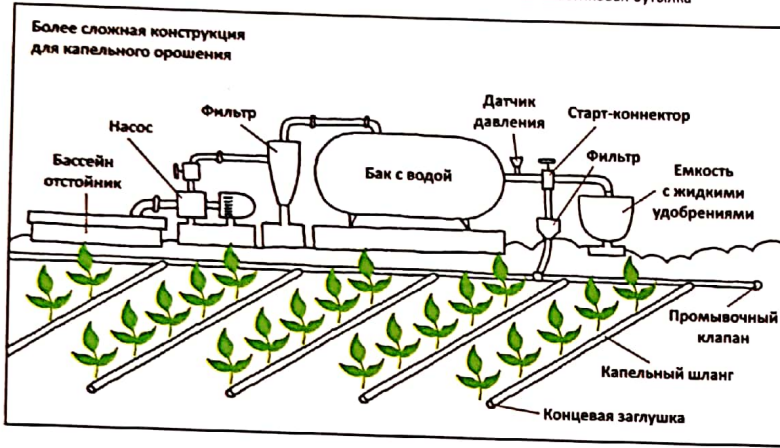
3. В отверстие вставляется трубка (пустой стержень от ручки)

4. В трубке делается маленькое отверстие

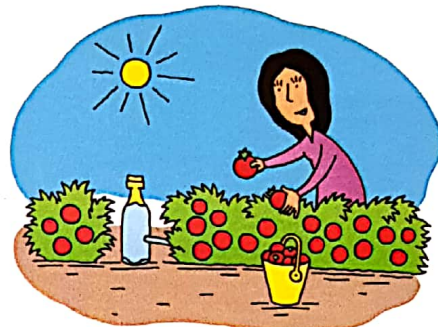
5. Заглушка



Вода поступает непосредственно в прикорневую зону орошаемого растения

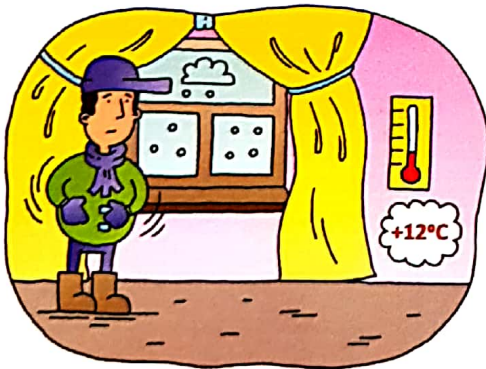


Более сложная конструкция для капельного орошения



Значительное уменьшение количества воды для полива, иногда в 2 раза, по сравнению с традиционными методами орошения. Кроме того, повышается урожайность.

# Утепление фасада дома



1. Выравниваем стены



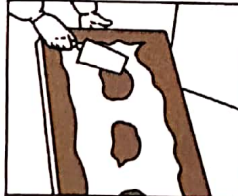
2. Покрываем грунтовкой



3. Материал термоизоляции (минеральная вата или другой)



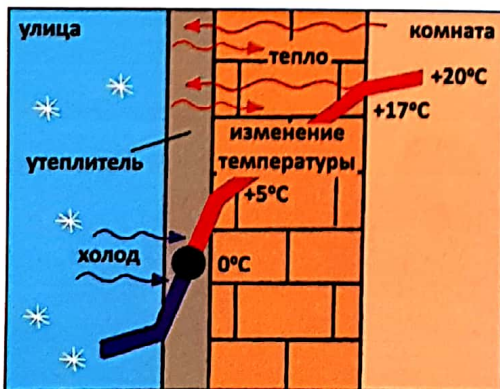
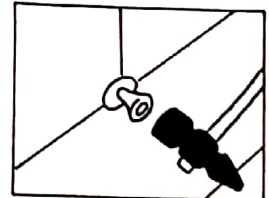
4. На материал наносится клей или используются другие типы крепления



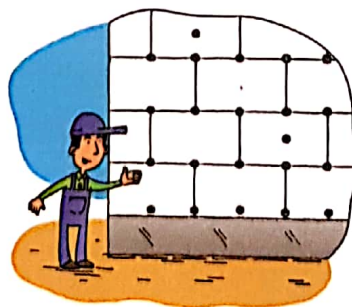
5. Выполняется монтаж материала



6. На стыках делаются дополнительные крепления для прочности

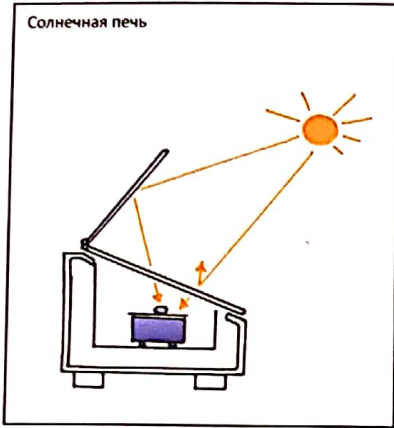
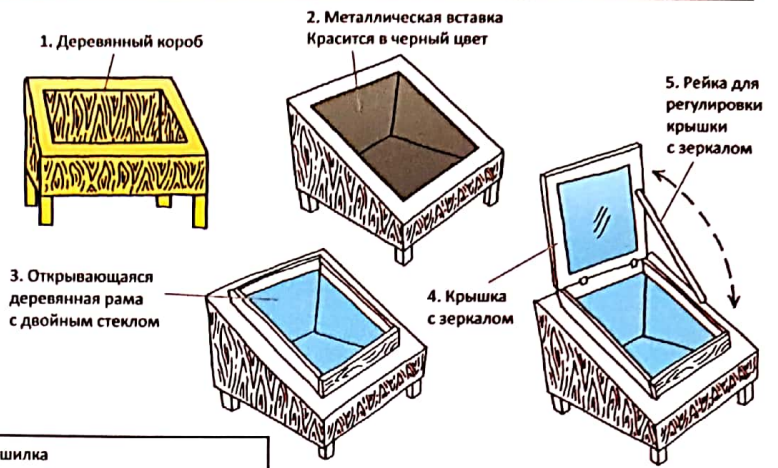


7. Фасад утепленного дома



Утепление фасадов домов позволяет сократить потери тепла и энергии иногда в 2 раза и снизить счета за отопление. Кроме того, выбрасывается меньше парниковых газов и загрязняющих веществ.

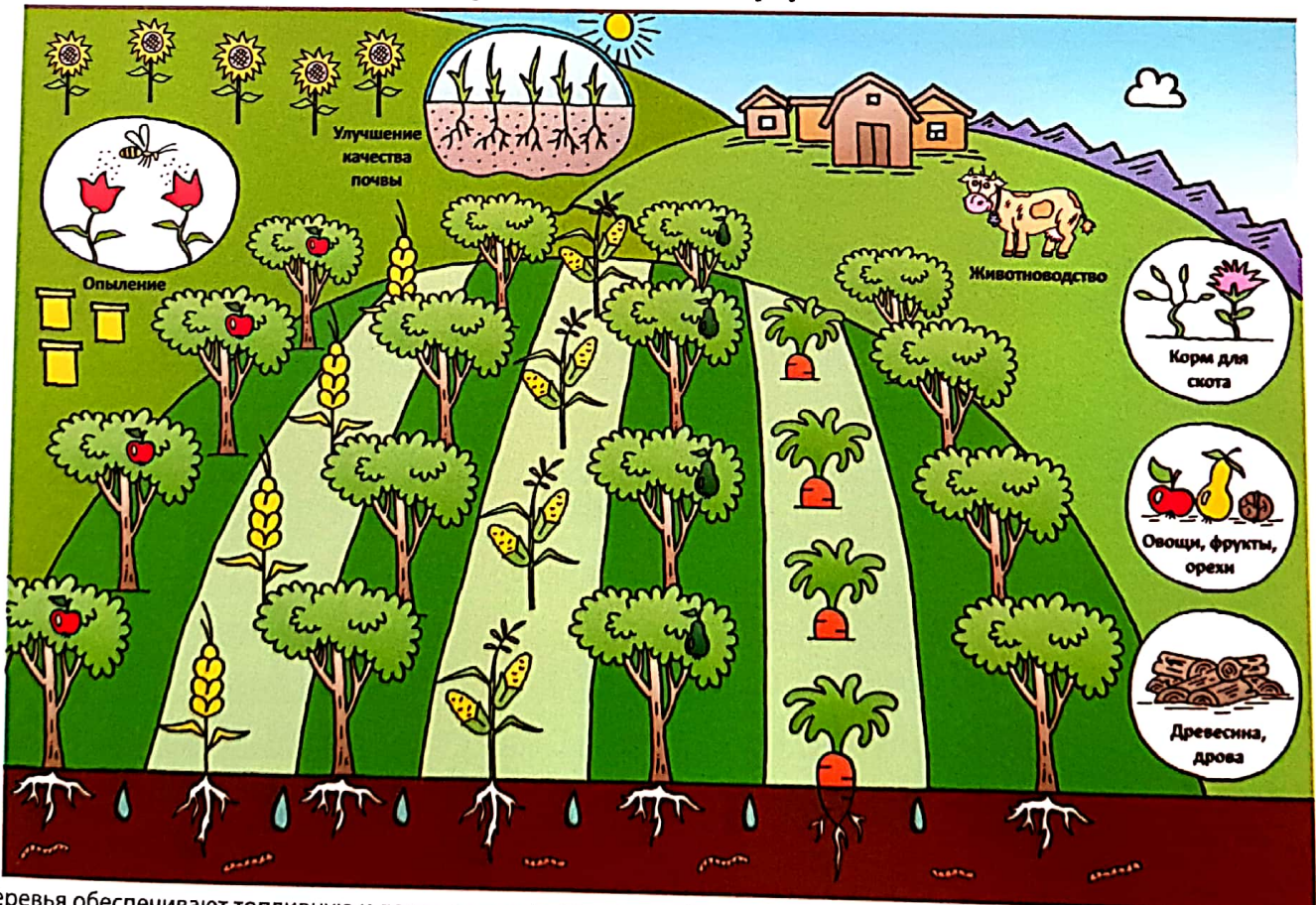
# Солнечная печь и сушилка



Снижение затрат энергии для приготовления еды и заготовки сухофруктов

12

# Агролесоводство



Деревья обеспечивают топливную и деловую древесину, разнообразие культур дает разнообразие источников доходов и улучшает качество почв



Наличие гидрометеорологической сети в горах, координация с МЧС и местными органами власти позволяет существенно уменьшить ущерб от селей и наводнений