Жылу машиналары және экология

Мәселе	Шешу жолдары
Көмірқышқыл газы және парник әсері	жаңартылатын энергия көздері, ПӘК-ті арттыру
Ауаның ластануы: күйе, азот және күкірт оксидтері	сүзгілер, көмірдің орнына газ
Су қоймаларының жылулық ластануы	градирнялар, жылуды кәдеге жарату
Жаңартылмайтын отынның таусылуы	энергия үнемдеу, электр көлігі
Қала көшелеріндегі шу	дыбыс сөндіргіштер, шуға қарсы экрандар

Энергияны үнемдеу — табиғатты қорғаудың ең қарапайым жолы

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Тепловые машины и экология

Проблема	Пути решения
Углекислый газ и парниковый эффект	возобновляемые источники энергии, повышение КПД
Загрязнение воздуха: сажа, оксиды азота и серы	фильтры, газ вместо угля
Тепловое загрязнение водоёмов	градирни, утилизация тепла
Исчерпание невозобновляемого топлива	энергосбережение, электротранспорт
Шум на городских улицах	глушители, шумозащитные экраны

Экономия энергии — самый простой способ беречь природу

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Жылу машиналары және экология

Тепловые машины и экология

Мәселе Проблема	Шешу жолдары Пути решения
Көмірқышқыл газы және парник әсері Углекислый газ и парниковый эффект	жаңартылатын энергия көздері, ПӘК-ті арттыру возобновляемые источники энергии, повышение КПД
Ауаның ластануы: күйе, азот және күкірт оксидтері Загрязнение воздуха: сажа, оксиды азота и серы	сүзгілер, көмірдің орнына газ фильтры, газ вместо угля
Су қоймаларының жылулық ластануы Тепловое загрязнение водоёмов	градирнялар, жылуды кәдеге жарату градирни, утилизация тепла
Жаңартылмайтын отынның таусылуы Исчерпание невозобновляемого топлива	энергия үнемдеу, электр көлігі энергосбережение, электротранспорт
Қала көшелеріндегі шу Шум на городских улицах	дыбыс сөндіргіштер, шуға қарсы экрандар глушители, шумозащитные экраны

Энергияны үнемдеу — табиғатты қорғаудың ең қарапайым жолы

Экономия энергии — самый простой способ беречь природу

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.