



Мобильная школа с солнечными панелями

23.11.2012

В Южной Африке появилась передвижная мини-школа, получающая энергию от гелиоустановки.

Solar Powered Internet Schools - экспериментальная программа компании Samsung, целью которой является распространение в Южной Африке, Кении, Нигерии, Сенегале и Судане мобильных учебных комнат с солнечными панелями. Концерн намерен обеспечить такими классами около 2,5 млн учеников к 2015 году.

Мини-школа располагается в деревне Фомолонг неподалеку от Йоханнесбурга. Она была переоборудована из транспортного контейнера, поэтому может быть легко перемещена при необходимости с помощью грузового автомобиля.

Помещение класса длиной 12 м рассчитано на 21 ученика. Современные изоляционные материалы и система вентиляции создают в нем комфортный микроклимат.

В распоряжении детей и преподавателей различные электронные устройства, предоставленные компанией: ноутбуки с выходом в Интернет, планшеты, Wi-Fi-камеры и электронная доска. Все устройства снабжаются энергией с помощью солнечных батарей, расположенных на крыше сооружения. По данным Samsung, учебный класс может работать до трех дней без солнечного света.

Материалом для изготовления солнечных панелей послужило каучукоподобное вещество, благодаря чему удалось избежать повреждений солнечных панелей в процессе транспортировки.