



Дом-цветок в Малайзии

16.7.2013

В парке Сентул (Малайзия) «распустился» необычный цветок.

Американская архитектурная студия Zoka Zola разработала проект энергоэффективного дома с нулевым потреблением энергии.

Дом создан по образу цветка Раффлезии, у которого нет ни корней, ни стеблей, ни листьев. Цветок паразитирует на корнях растения-хозяина (обычно лианы), с помощью корней-присосок получая все необходимые для своего развития вещества.

Для поддержания комфортной температуры, на крыше расположены солнечные батареи.

Здание представляет собой сочетание вогнутых и выпуклых стен различной высот, а опорой служат 12 колонн. Выпуклые части дома ускоряют движение воздуха, а вогнутые – подхватывают воздушные потоки и не дают им обойти здание. Внутреннее пространство защищено от солнечных лучей воздушной подушкой, которая создается между верхней и нижней частями крыши.

В комнатах установлены бесшумные веера, которые могут поворачиваться под разным углом для увеличения скорости движения воздуха и комфорта. Благодаря тому, что вся конструкция «парит» над землей, территория вокруг постройки также прекрасно вентилируется.