



Умный пластик

Вода по-разному взаимодействует с окружающими нас веществами. К примеру, если уронить каплю воды на тефлоновую сковороду, то она останется на ней в виде шарика и не намочит ее. Это явление называется гидрофобностью. Большинство природных полимеров, например, целлюлоза, гидрофильны — вода будет по ним растекаться.

Предложите пластик, смачиваемость поверхности которого переключалась бы под действием света. Укажите структуру материала и механизм переключения смачиваемости.