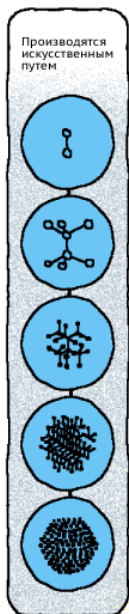


# Квантовые точки: революционные возможности в медицине и технике

Квантовые точки и их свойства



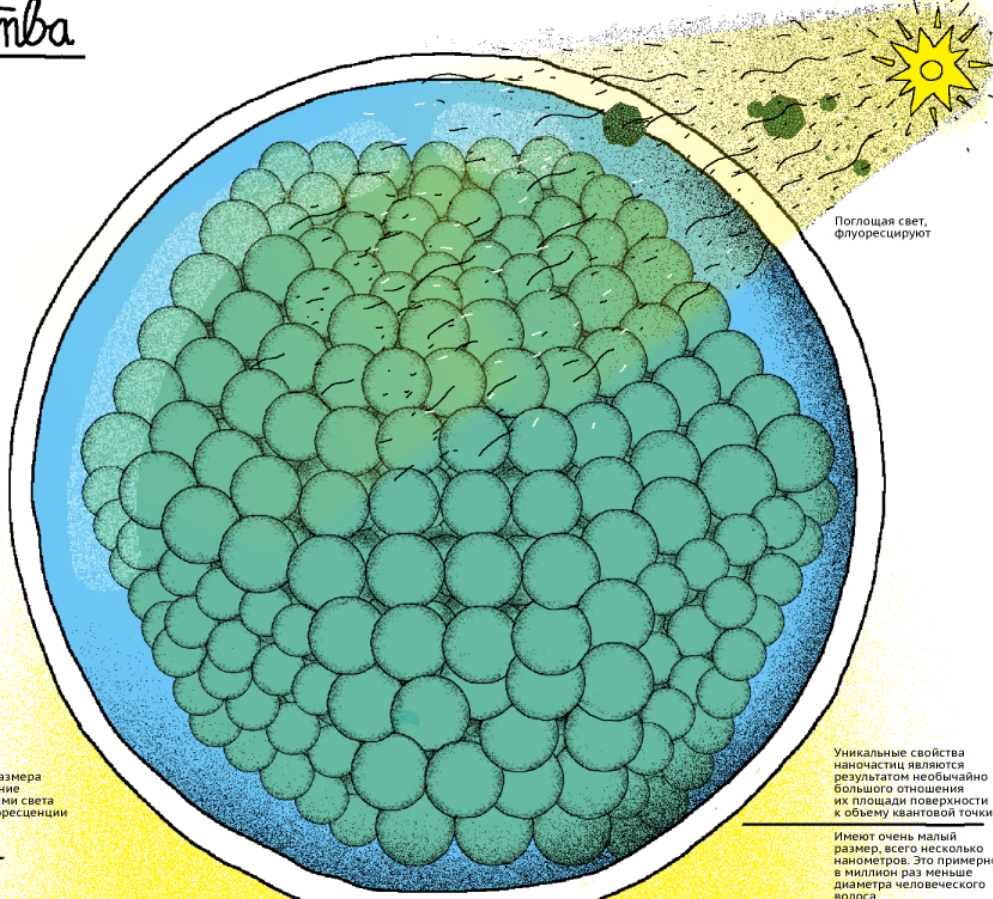
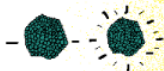
## Свойства



Производятся искусственным путем

Микрон

Небольшое изменение размера оказывают сильное влияние на степень поглощения ими света и цвет испускаемой флуоресценции



Поглощая свет, флуоресцируют

Уникальные свойства наночастиц являются результатом необычайно большого отношения их площади поверхности к объему квантовой точки

Имеют очень малый размер, всего несколько нанометров. Это примерно в миллион раз меньше диаметра человеческого волоса  
 ( )  $1 \text{ нм} = 10^{-9} \text{ м}$   
 1 нанометр – миллиардная часть метра

Квантовая точка

## Сферы применения

