



Биология для школьников 10 – 11 классов (отборочный этап)
Решение задачи 9. Молекулярный конструктор

- б) Сигнал ядерной локализации – чтобы попадать в ядро и наносить больше ущерба нуклеиновым кислотам. **(2 балла)**
- д) Лиганд инсулинового рецептора – чтобы запускать эндоцитоз через интернализуемый рецептор. **(2 балла)**
- е) Сигнальные молекулы, меняющие конформацию при кислом рН и способствующие формированию пор – чтобы нанотранспортер не переварился в эндосоме, а вышел из неё. **(2 балла)**
- ж) Аденовирусные векторы – чтобы выходить из эндосомы и попадать в ядро. **(2 балла)**