

# «Информация в биологии»

# Информационные сигналы

- Источниками и приемниками информации в биологии являются живые организмы и их клетки.



# Восприятие информации живыми организмами.

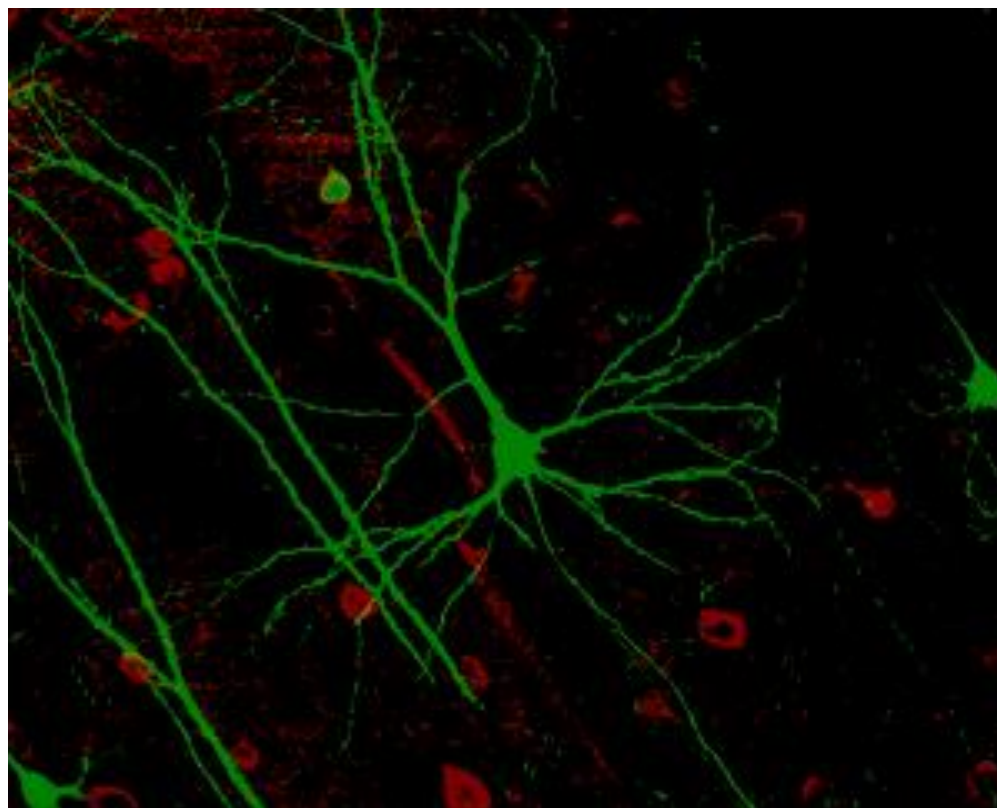
Живые организмы воспринимают информацию об окружающем мире с помощью органов чувств (зрения, слуха, обоняния, осязания и вкуса.)

Рецепторы воспринимают воздействие и передают его нейронам.



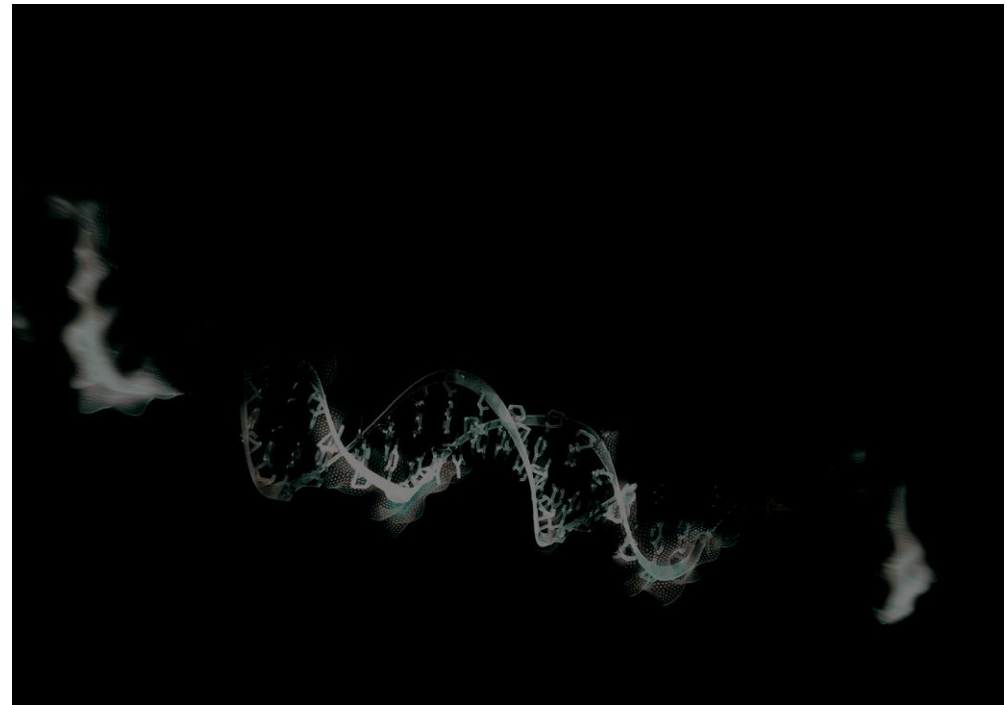
# Нейроны

- Нейроны — нервные клетки, цепи которых составляют нервную систему.



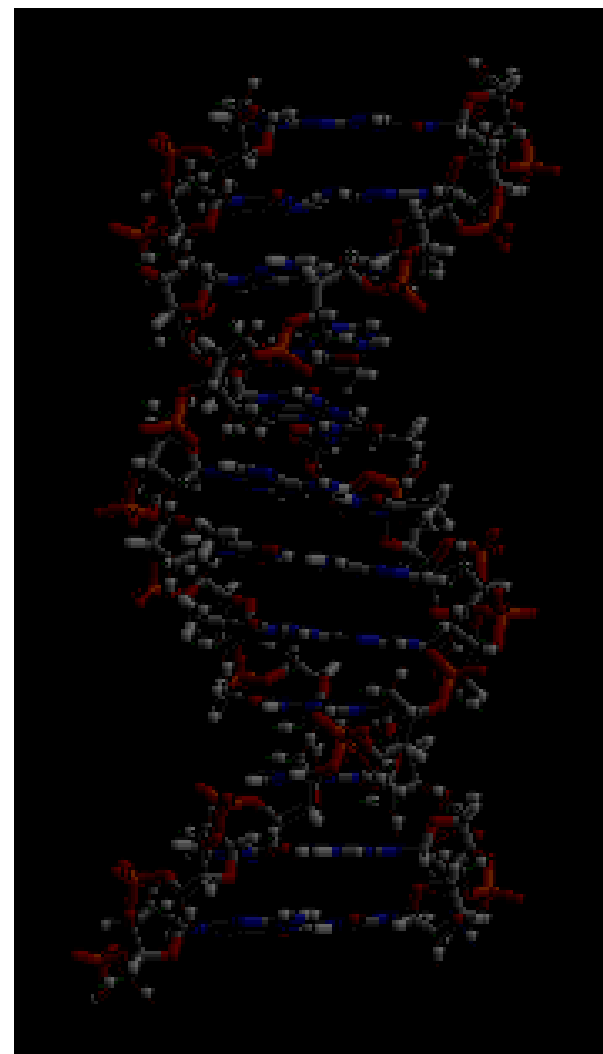
# Генетическая информация

- Гены представляют собой сложные молекулярные структуры, содержащие информацию о строении живых организмов.



# ДНК

обеспечивает хранение, передачу из поколения в поколение и реализацию генетической программы развития и функционирования живых организмов.



Спасибо за внимание!