

# Мимикрия: Искусство подражания



# Содержание

- Определение
- Виды мимикрии
- Примеры
- Биомимикрия
- Примеры биомимикрии

# Мимикрия

- *Подражательное сходство некоторых животных с другими видами, обеспечивающее защиту от врагов. В самом узком смысле мимикрия – это имитация видом, беззащитным перед некоторыми хищниками, внешности вида, избегаемого этими потенциальными врагами из-за несъедобности или наличия особых средств защиты.*



# Виды мимикрии

- *Соответствие цвета окраски, среде обитания животного*
- *Имитация звуков*
- *Мимикрия формы*
- *Коллективная мимикрия*
- *Подражание другим животным*























**Биомимикрия** – это имитация или копирование технологических идей, обнаруженных в биологическом мире.



# Примеры биомимикрии

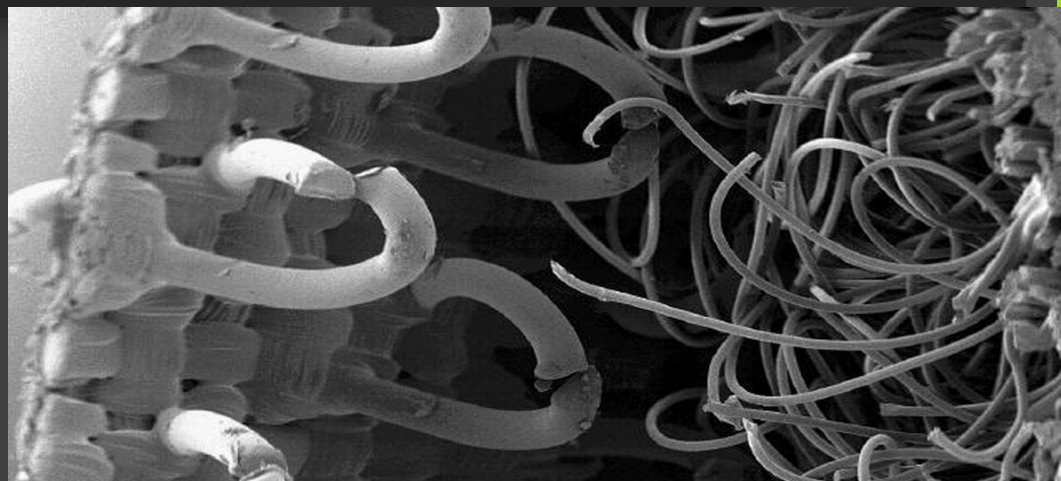




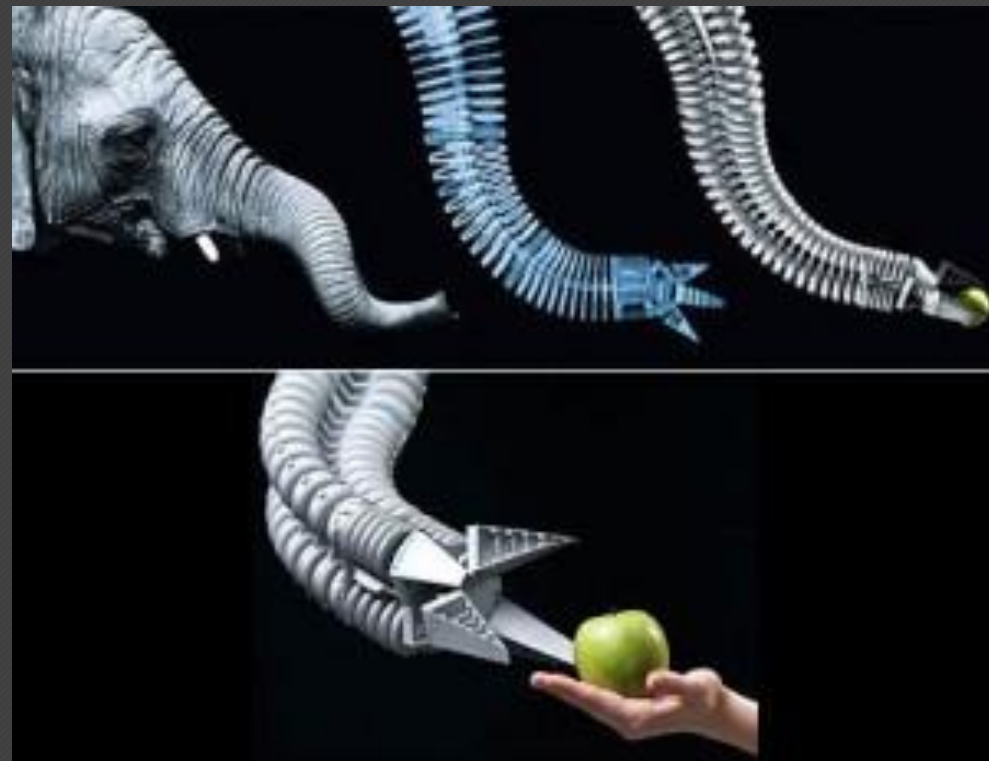
# Крыло самолета и альбатрос



# Репейник, собачья шерсть и застежки-липучки



# Слоновьи хоботы и бионические руки



# Паутина и птицезащитные стекла



# Акулы и корабельная обшивка



# Цикады и антибактериальные покрытия



# Глаза гекконов и объективы камер



# Кошачьи язычки и идеальные мочалки

