

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.



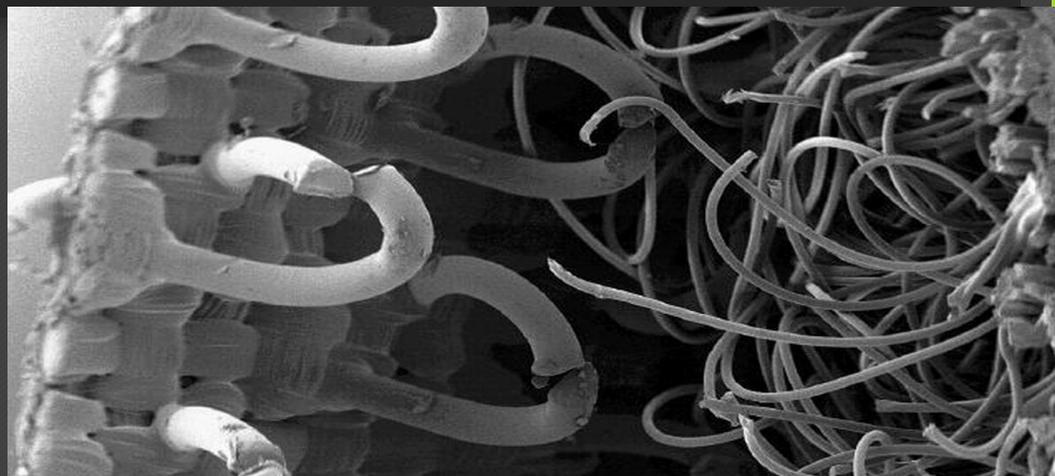
Примеры биомимикрии



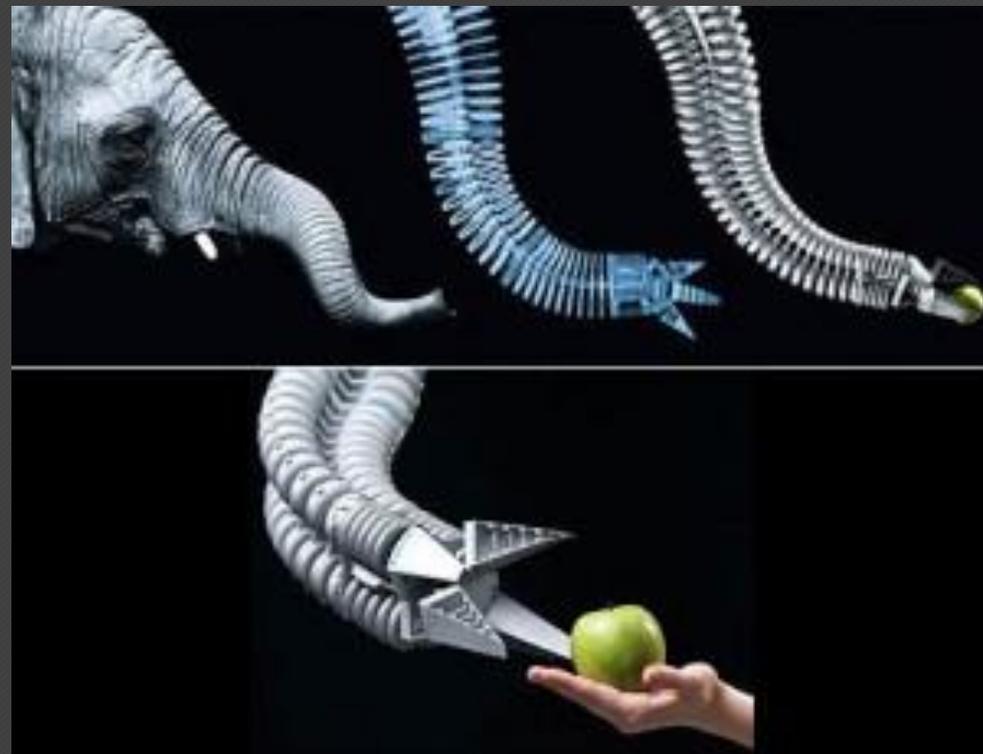
Крыло самолета и альбатрос



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

