

**Областной конкурс-фестиваль
юных исследователей-изобретателей**

«Бионик»



КОГОбУ ДО «Дворец творчества-Мемориал»

Бионика -

это прикладная наука,
изучающая строение и
жизнедеятельность
организмов для решения
инженерно-технических задач



*Воздушный
колокол паука-
серебрянки*



*Водолазный
колокол Галилея*





Застежки-липучки

*Плоды
репейника*





Рыба - чемодан



*Бионик-
автомобиль
компании
Mercedes-benz*



Кенгуру и пружинящие ходули-джамперы



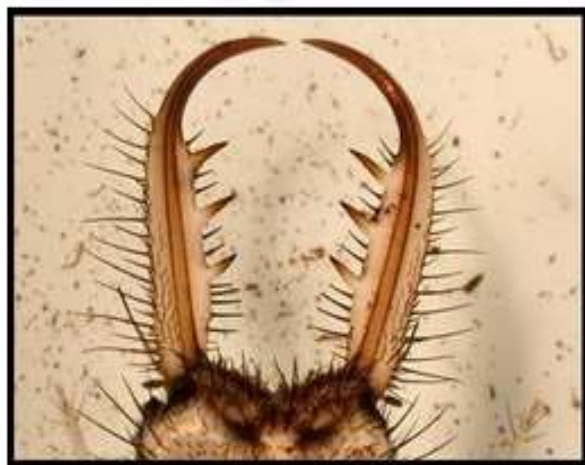


Змея

Тепловизор



Муравьиный лев



*Комбинированные
щипцы*





Щупальца осьминога



*Присоски
вакуумные*



Носорог и экскаватор





*Калла (Calla lily) и
водный смеситель*



Лотос (Nelumbo)



Храм Лотоса (Индия)



Глиссер - дельфин



Дельфин

Сокол-сапсан



*Скоростной поезд
"Сапсан"*





*Бионические
роботы*





Применение в авиационной



*Ультразвуковые
волны и летучие
мыши*





*Обработка информации
в глазу лягушки*

*Отслеживание самолета
с помощью авиарадара*



*Осьминог и
реактивный
двигатель самолета*



Применение в архитектуре



Морская губка

*180-метровая
башня, Лондон*



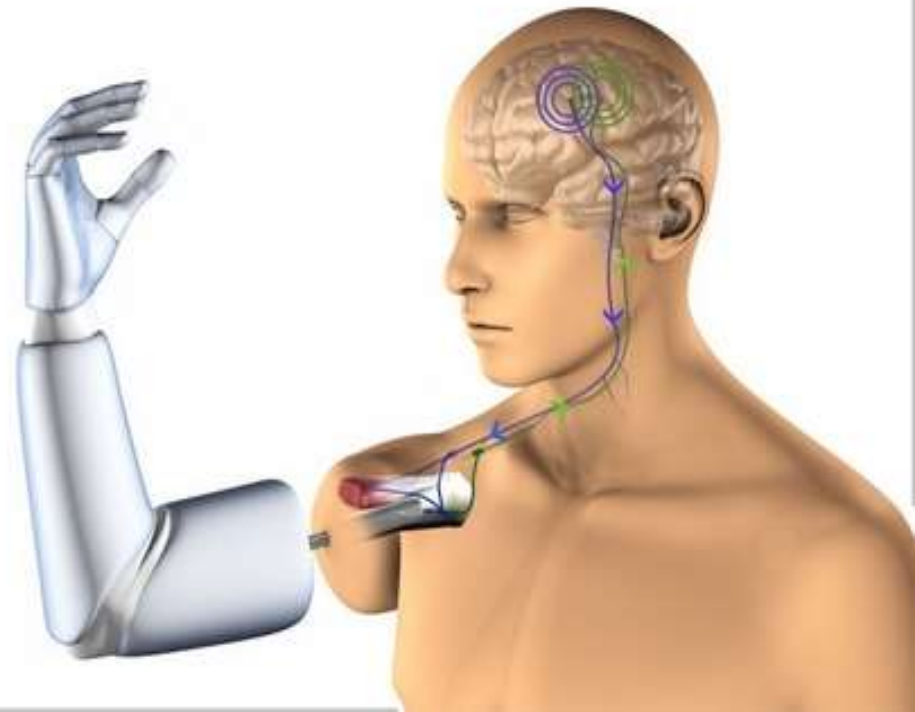


*Применение
в медицине*





Бионика в медицине



*Бионика в
конструировании
одежды*





Окраска животных

Костюм "Леший"