

«БИОлогия» и «техНИКА» БИОНИКА

- Би́оника (от греч. βίον — элемент жизни, буквально — живущий) — прикладная наука о применении в технических устройствах и системах принципов организации, свойств, функций и структур живой природы, то есть формы живого в природе и их промышленные аналоги.

Различают

- биологическую бионику, изучающую процессы, происходящие в биологических системах;
- теоретическую бионику, которая строит математические модели этих процессов;
- техническую бионику, применяющую модели теоретической бионики для решения инженерных задач.

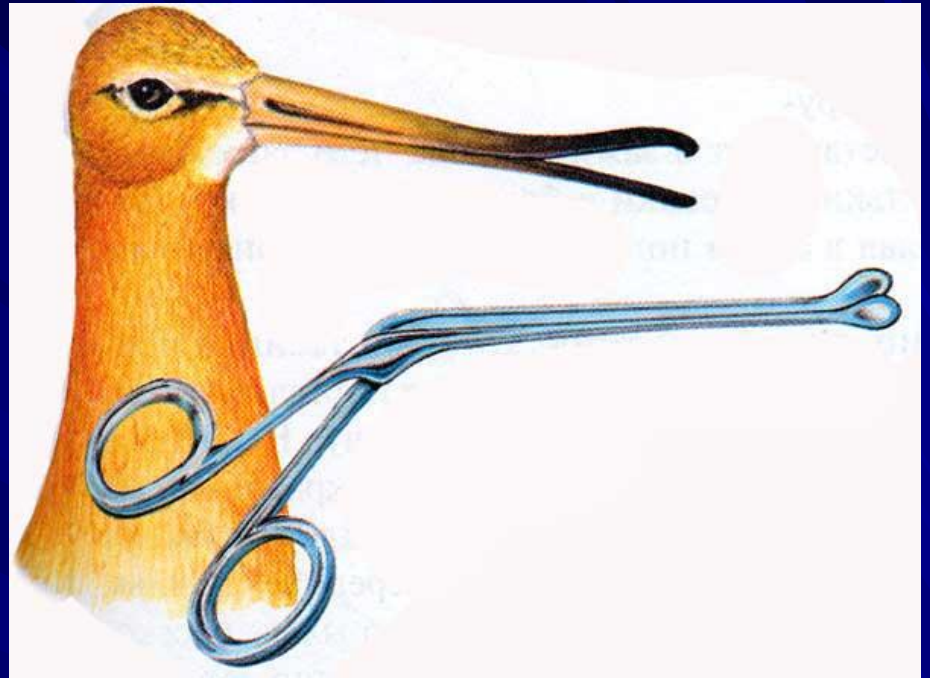
Дети науки

- Инструменты
- Строительная техника
- Отопление и охлаждение воздуха
- Роботы
- Полёты и планирование
- Двигательные системы
- Нападение и оборона
- Упаковка и очистка

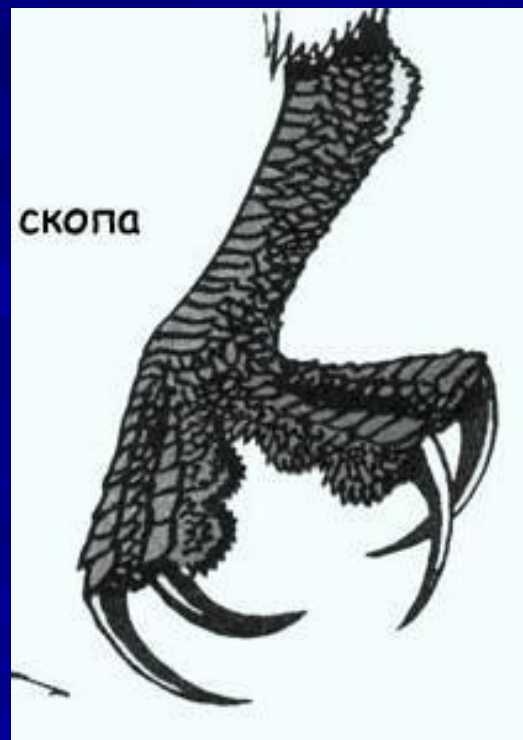
- Клещи муравьиного льва
- Комбинированные клещи



- Клюв
веретенника
- Операционные
ножницы и
пинцет



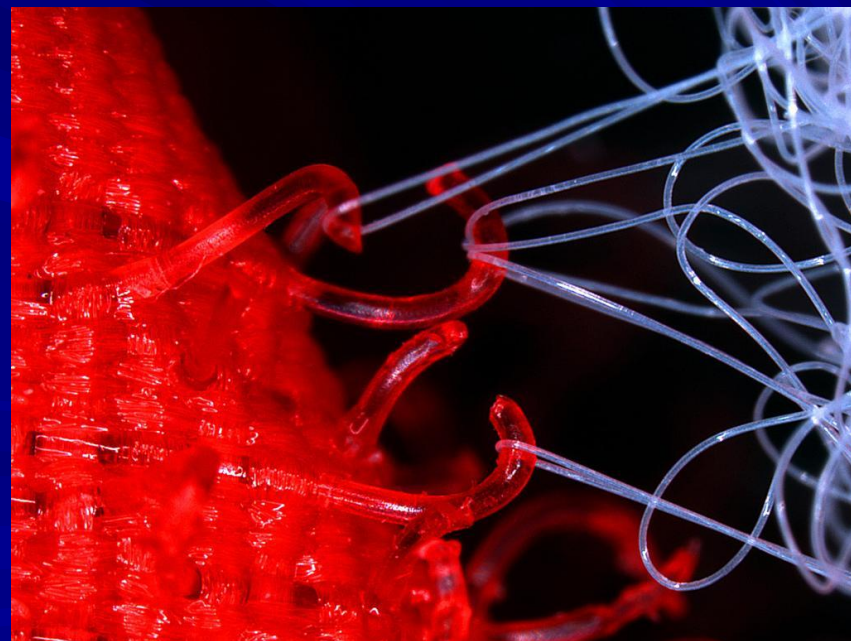
- Грейферный экскаватор
- Лапы ловчих ПТИЦ



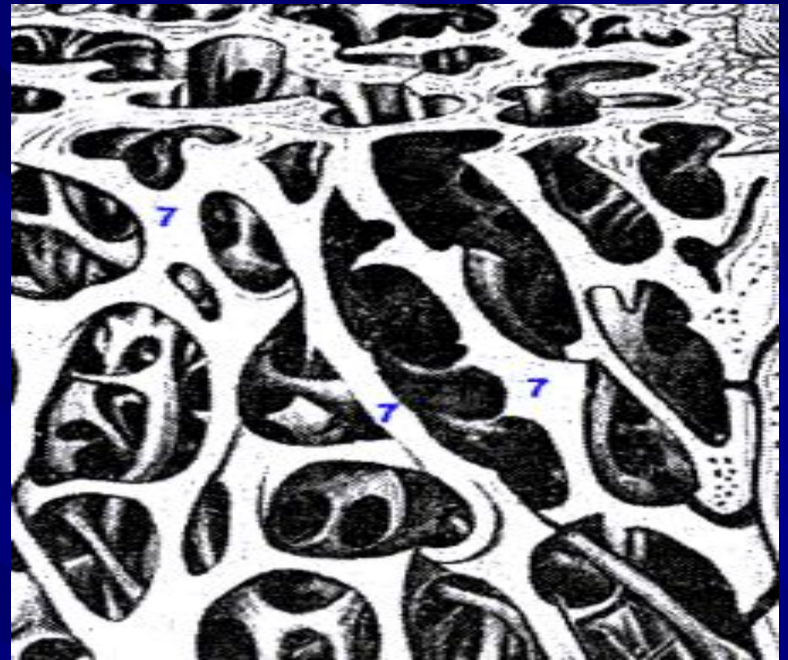
- Осьминог
- Технически е присоски



- Плод репейника
- Застежка-липучка



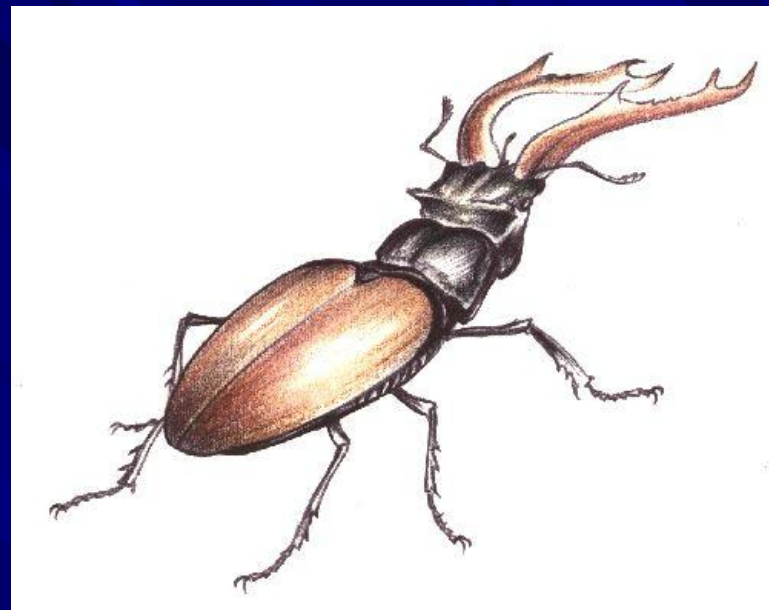
- Строение костей
- Фахверк



- Постройки термитов
- Кондиционирование зданий



- Насекомые
- Роботы



- Птицы
- Самолёты



- Зрение мухи
- Глаза робота

