

**14.05.2020**

**Новые открытия.  
Бионика в медицине**

Применение бионики в медицине даёт возможность спасти жизнь многим пациентам. Не прекращаясь, ведутся работы по созданию искусственных органов, способных функционировать в симбиозе с организмом человека



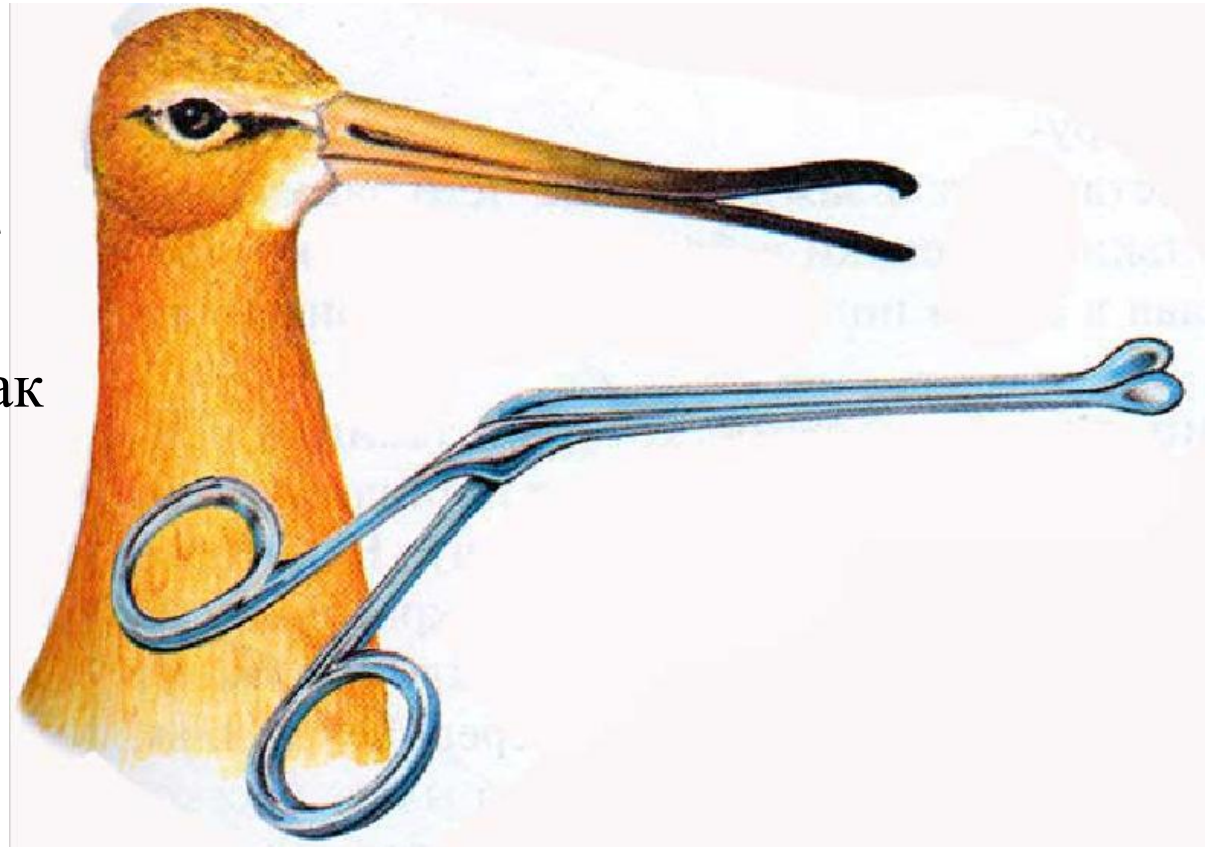
**Игла-скарификатор**, служит для забора крови, сконструирована по принципу, полностью повторяет строение зуба-резца летучей мыши, укус которой безболезнен и сопровождается сильным кровотечением.



Привычный нам **поршневой шприц** имитирует кровососущий аппарат – **комара и блохи**, с укусом которых знаком каждый человек.



**Пинцет.** Человек изобрел инструмент, который выполняет те же функции, что и **клюв веретенника**. Это пинцет. Его острые концы легко проникают под верхний слой предметов. Сжав пальцами обе половинки пинцета, можно захватить даже самые мелкие предметы. Если отпустить их, пинцет разожмется и выпустит предмет. Преимущество инструмента, обе половинки которого движутся навстречу друг другу, состоит в том, что захватить предмет довольно легко. Пинцет используют как хирургический инструмент

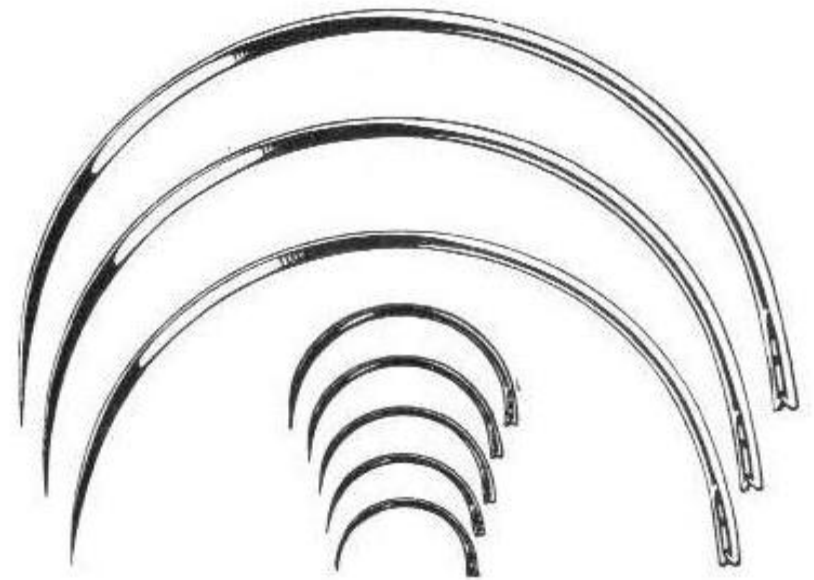
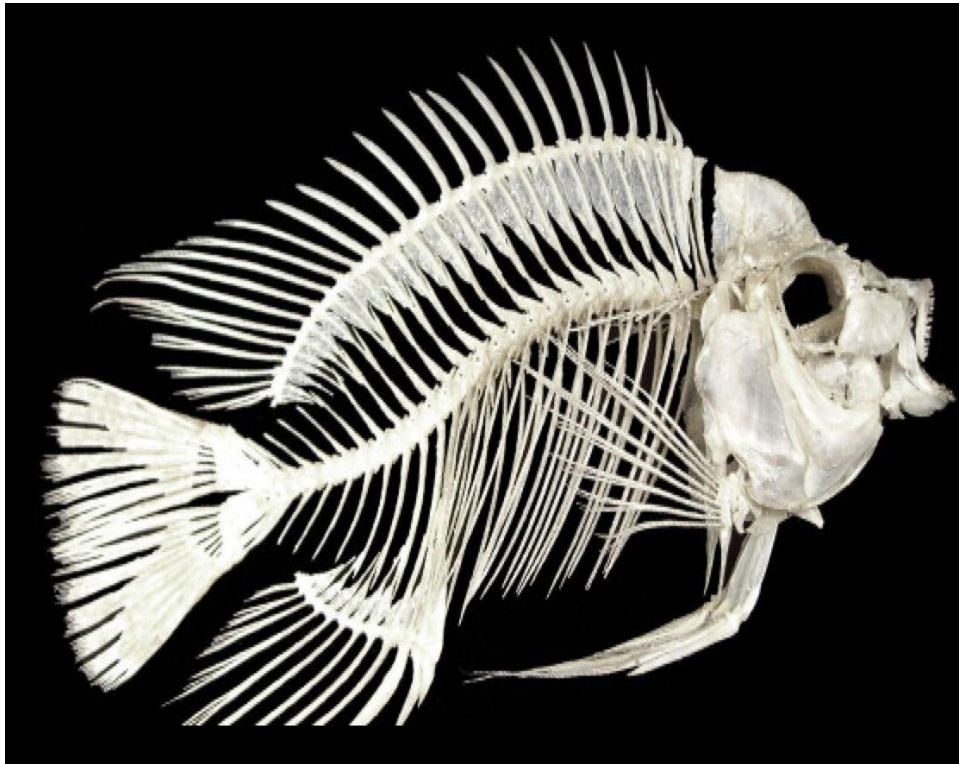




**Скальпель до сих пор повторяет форму тростникового листа с его природной режущей кромкой**



Применяемая во время **хирургической операции игла**, используемая для наложения швов на внутренние органы и ткани человека, за несколько веков не изменила своей первоначальной формы — формы **реберных костей крупных рыб**



## Задание.

. 1. Соотнесите изобретения человека и их природных аналогов

1. Игла-скарификатор	А. Кровососущий аппарат комара
2. Поршневой шприц	Б. Тростниковый лист
3. Пинцет	В. зуб летучей мыши
4. Хирургическая игла	Г. Клюв веретенника
5. Скальпель	Д. Реберные кости рыб

**Ответы присылайте в группу:** - Viber: 8-920-563 18 03 -  
электронная почта - [1\\_kolom68@mail.ru](mailto:1_kolom68@mail.ru)