

# Применение ультразвука

- \* Сверление и резка металлов
- \* Очистка от загрязнений и отмывка деталей
- \* Приготовление эмульсий
- \* дефектоскопия
- \* УЗ пайка и сварка

# Применение ультразвука

- \* Гальватехника
- \* Дублирование кож
- \* Эхолокация  
(гидролокация)
- \* Сирена
- \* Свисток Гамильтона
- \* УЗ расходомер
- \* УЗ стерилизатор

# Применение ультразвука в медицине

- \* УЗИ
- \* ЭХО-КГ
- \* Косметология
- \* Дезинфекция

**Чем выше частота УЗ волны, тем меньше глубина проникновения в ткань и лучше разрешение близко расположенных объектов**

# Ультразвук в природе

- \* Летучие мыши
- \* Дельфины и киты
- \* Некоторые насекомые
- \* Собаки  
(воспринимают)

