

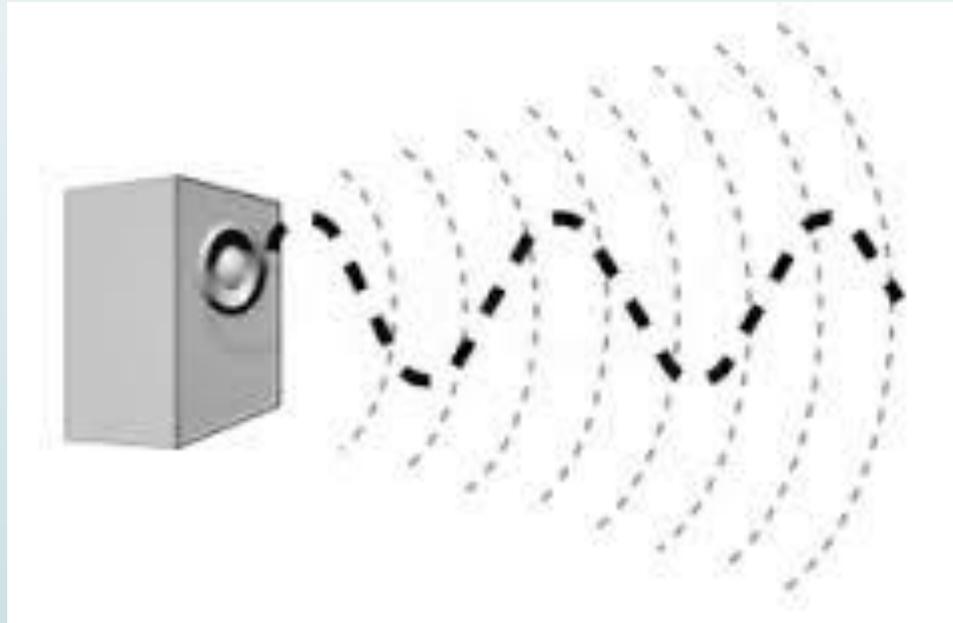


# Звукозапись

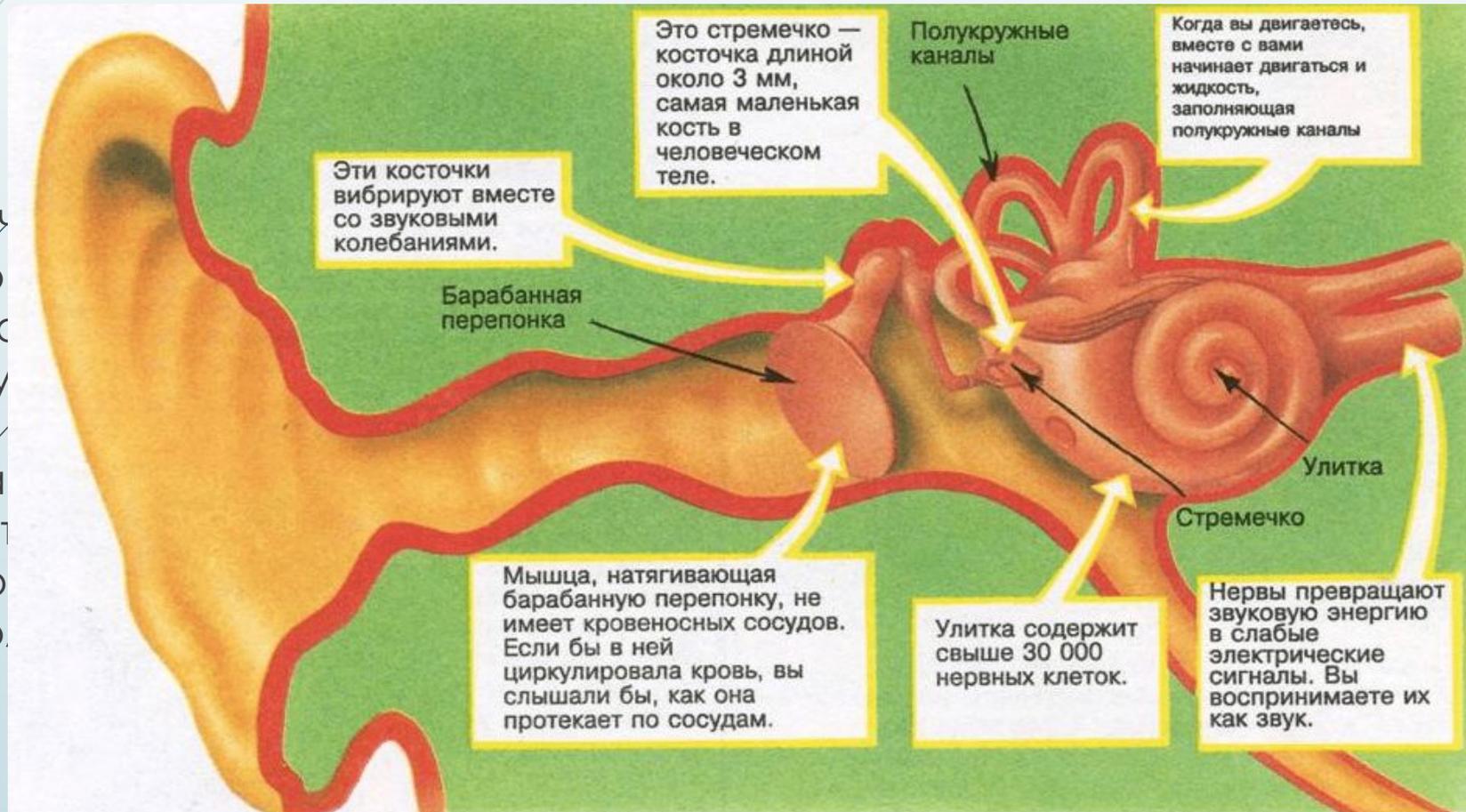
Устройства звукозаписи.

# Что такое звук?

**Звук – это воспринимаемое слухом физическое явление, порождаемое колебательными движениями частиц воздуха или другой среды.**



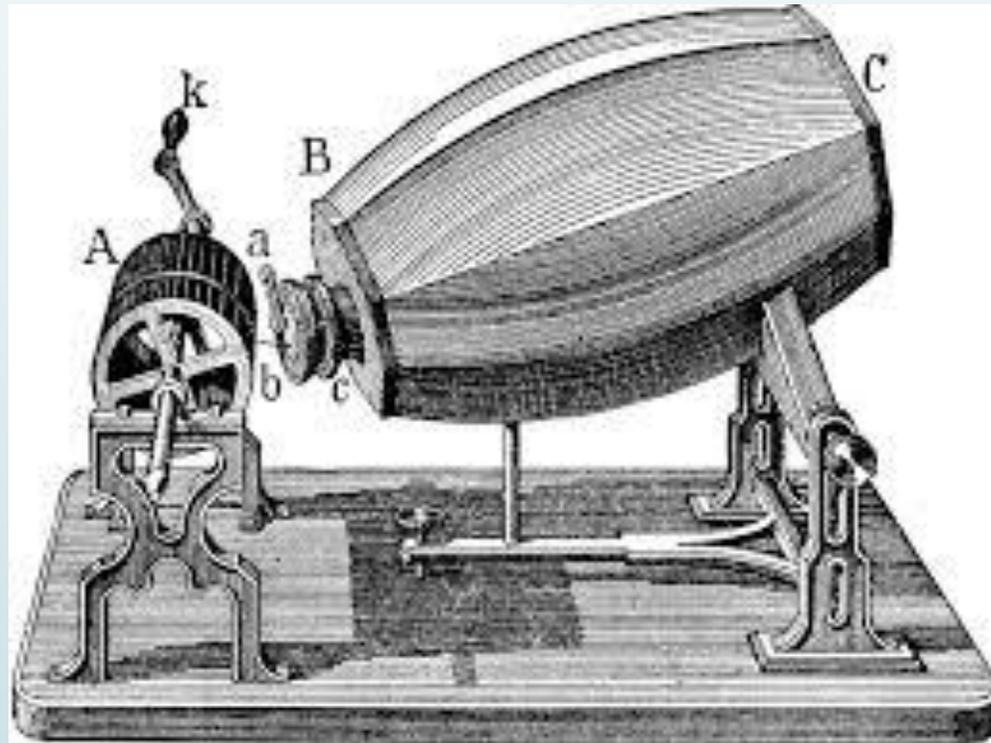
# Восприятие человеком звука. Строение человеческого уха.



До  
Ухо  
Зву  
Ми  
Да  
Кот  
Бо  
До

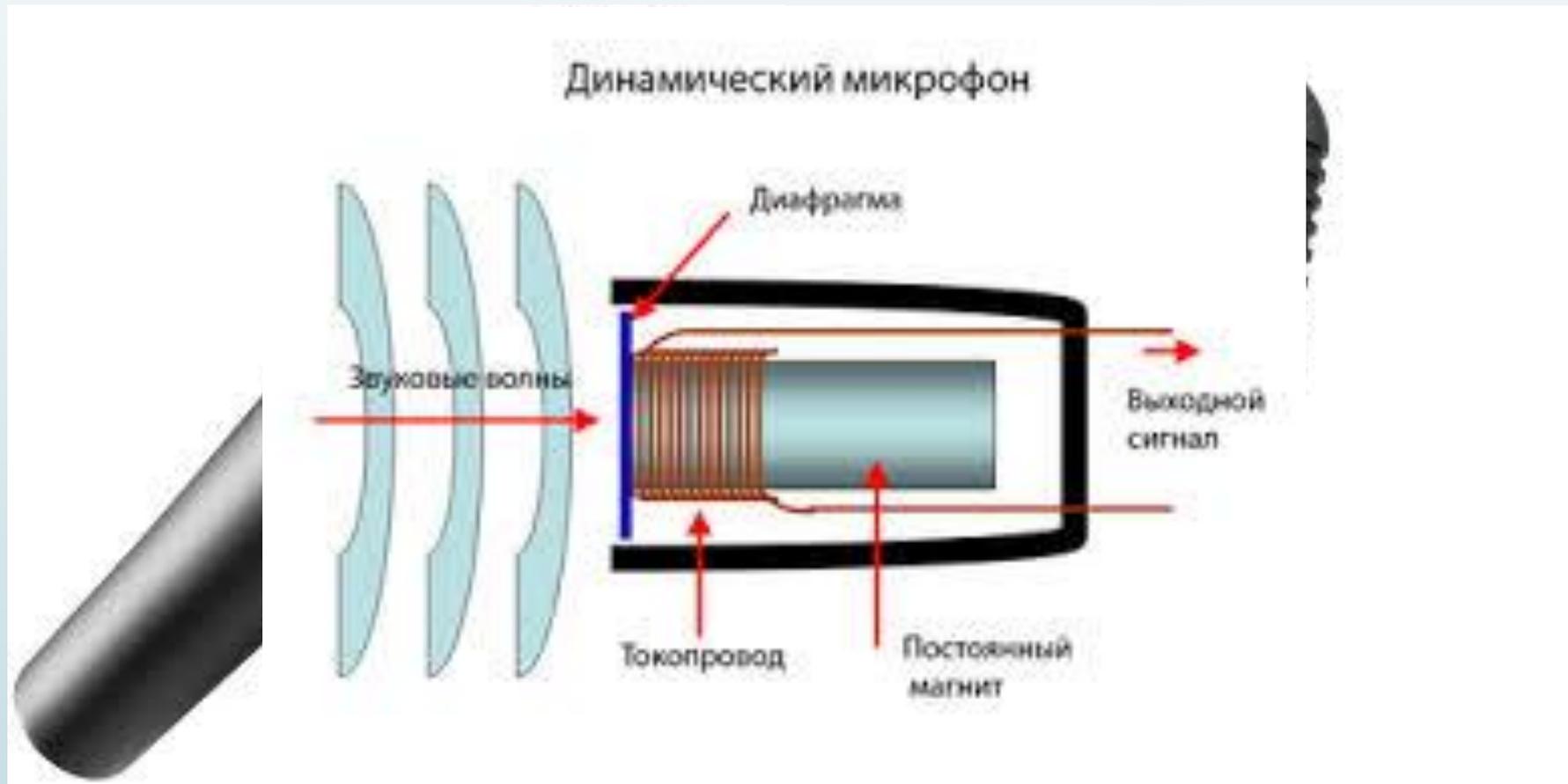
20  
отся  
К  
ри  
ния.

# Первые звукозаписывающие устройства



ОГО  
,  
СЬ.

# Современные звукозаписывающие устройства



# Устройства звукообработки

**Микшерский пульт** предназначен для коммутации сигналов, приходящих от электромузыкальных инструментов и микрофонных предусилителей, подачи сигналов с одного устройства на другое, регулирования уровней сигналов, суммирования сигналов от разных устройств и подачи результирующих сигналов на многоканальный магнитофон, цифровой рекордер и на мониторы (и/или стерео телефоны) музыкантов и звукорежиссера (естественно через усилители мощности). Типичный не слишком дорогой микшерский пульт имеет 24 независимых входа, 8..16 независимых каналов регулировок параметров сигналов, 16..24 линейных выхода. Современные цифровые многоканальные магнитофоны позволяют записывать 16..48 независимых каналов в формате 24 бита 48 Кгц. Устройства обработки звука представлены как правило аналого-цифровыми ревербераторами/ делэями / хорусами (АЦП, обработка в цифре, ЦАП), приборами изменяющими динамический диапазон сигналов (компрессор, экспандеры, шумоподавители), регуляторами АЧХ (эквалайзеры).

и



Спасибо за внимание!