يستقبل صيوان الاذن الاهتزازات الصوتية ويواجهها الى مجرى السمع بفضل الالتواءات الموجودة على سطح الصيوان فيهتز غشاء الطبل نتيجة اصطدام الموجات الصوتيه به لتهتز المطرقة فالسندان فالركاب الذي يستند الى النافذة البيضية ثم تنقل الاهتزازات الى سائل اللمف الخارجي في محيط القوقعة الحلزون فيأثر في النافذة المدورة فيصل الاهتزاز الى اللمف الداخلي في الحلزون فينبه الخلايا الحسية في مستقبل السمعي وينقل العصب السمعي التنبيه الى الفص الصدغي في المخ حيث باحة السمع

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي