



УЛИТКА

УЛИТКА, часть внутреннего уха наземных позвоночных. Рецепторный аппарат У. преобразует акустич. волны в нервные импульсы, осуществляет первый этап частотного анализа звука. Образуется как выпячивание круглого мешочка преддверия (саккулюса). Зачаток собственно слухового аппарата – лагерна, появляется у рыб (кроме химер). У земноводных на лагерне – два слуховых сосочка: базилярный (зачаток кортиева органа) и амфибиальный. Часть стенки лагерны у базилярного сосочка образует базилярную мембрану. Среди пресмыкающихся у крокодилов возникает собственно У. – длинный, несколько изогнутый канал, разделённый осн. мембраной на нижний и верхний отделы. У птиц и клоачных млекопитающих, наряду с У., сохраняется и остаток лагерны с чувствит. рецепторным пятном – макулой. У плацентарных млекопитающих У. удлиняется и изгибается (у человека 2,5–2,75 витка). Костный канал улитки разделяется мембранами на барабанную и вестибулярную лестницы (каналы), заполненные перилимфой, и среднюю – с эндолимфой.