

Задания

Задания Д17 № 16018

К органу, позволяющему человеку определить положение тела в пространстве, относится(-ятся)

- 1) улитка
- 2) мозжечок
- 3) полукружные каналы
- 4) мышечные рецепторы

Пояснение.

Полукружные каналы — это вестибулярный аппарат, позволяющий человеку определить положение тела в пространстве.

Примечание.

Точная ориентация в пространстве достигается согласованной работой нескольких органов чувств — зрения и слуха, информацией, поступающей постоянно от проприорецепторов. Но главный орган чувства равновесия, положения тела в пространстве, — это вестибулярный аппарат.

Полукружные каналы расположены в трех взаимно перпендикулярных плоскостях и заполнены полупрозрачной студенистой жидкостью. При всяком перемещении тела или головы в пространстве, особенно при вращении тела, в этих каналах смещается жидкость.