

*Render the following text about polyglots.*

У полиглотов «другие мозги». Новые исследования устанавливают, что возможно у людей, имеющих способность к языкам, «головы» отличаются от остальных. Лондонские нейробиологи говорят о том, что у полиглотов больше «белого вещества мозга» в той части, которая обрабатывает звук. Есть надежда на то, что это исследование, опубликованное в медицинском журнале, могло бы использоваться, чтобы помочь идентифицировать причины проблем с языком.

В ходе практического исследования, для которого привлекались носители французского языка, людей просили найти различия между двумя похожими звуками из разных языков. Первым был звук [d], существующий во французском языке. Вторым был звук [d], в хинди, который произносится иным образом. Исследователи тестировали скорость, с которой участники могли обработать информацию о разных звуках. Людей, успешно справившихся с заданием, просили слушать другие похожие звуки. Некоторые самые быстрые испытуемые смогли отличать звуки уже через несколько минут, в то время как самые медленные из них смогли только случайно угадывать после двадцати минут тренировки.

«Белое вещество мозга» принимает участие в соединении различных частей мозга, и большое количество этого вещества возможно указывает на повышенную способность к переработке звука.

Прежние исследования выдвигали предположения о том, что способность к музыке связана со структурой серого вещества мозга.