Автор: www.dni.ru
15.06.2010 17:12 -

Люди, которые медленно думают, чаще остальных способны прийти к поистине гениальному решению. К такому выводу пришла группа американских ученых, пытавшихся объяснить секрет гениальности.

Исследователи, в течение нескольких лет изучавшие строение мозга людей с высоким уровнем интеллекта, выяснили, что в зоне мозга, которая отвечает за восприятие зрительной и чувственной информации, у них **присутствует повышенная концентрация молекул NAA** . А именно эти молекулы необходимы для формирования необычного интеллекта и экстраординарного творческого мышления.

Однако при этом, к большому удивлению экспертов, **передвижение NAA в мозге индивидуума с высоким IQ происходит медленнее** , чем у их менее интеллектуальных собратьев. В частности, по словам исследователей, всемирно известный ученый Эйнштейн отличался привычкой долго обдумывать любой вопрос, однако неизменно приходил к гениальному решению. Такая особенность была у него с детства, за что его даже называли "тугодумом".

Исследователи смогли описать и механизм гениальности. Молекулы NAA содержатся в тканях серого вещества головного мозга, которое состоит из нейронов. Связь между ними происходит посредством аксонов, являющихся частью белого вещества. При этом

у среднестатистических людей аксоны покрыты толстой жировой оболочкой, которая позволяет нервным импульсам двигаться быстрее. У интеллектуалов же жировая оболочка крайне тонка, за счет чего продвижение импульсов происходит очень медленно.

А это, в свою очередь, влияет на скорость мышления человека. В соответствии с описанным механизмом **высокоинтеллектуальные люди думают намного медленнее остальных** . Однако в результате длительных размышлений способны найти поистине гениальное решение.

Как пишут "Известия.ру" , очень интересным является тот факт, что аналогичное строение клеток мозга наблюдается и у людей, больных шизофренией. А это еще раз подтверждает утверждение о том, что все гениальные люди немного сумасшедшие.