



ژن ریاضیات وجود ندارد/ مهارت‌های ریاضی با تمرین حاصل می‌شوند

محققان نروژی اعلام کردند که چیزی به نام ژن ریاضیات وجود ندارد مسئله مهارت در ریاضیات تنها با تمرین به دست می‌آید.

محققان نروژی اعلام کردند که چیزی به نام ژن ریاضیات وجود ندارد مسئله مهارت در ریاضیات تنها با تمرین به دست می‌آید. به گزارش خبرگزاری مهر، دانشمندان دانشگاه نروژی علم و فناوری در تروندهایم اظهار داشتند که تحقیقات آنها نشان می‌دهد اگر کسی می‌خواهد به واقع عملکرد خوبی در تمام انواع ریاضیات داشته باشد باید تمرین کند، در غیر این صورت نمی‌توان به استعداد ذاتی در ریاضیات تکیه کرد.

نتایج تحقیقات برخلاف دیدگاه سنتی قرار می‌گیرد، چرا که برخی دیدگاه‌های قدیمی تصور می‌کنند که اگر کسی در ریاضیات عملکرد مناسبی دارد با این مهارت متولد شده است.

این تحقیقات که نشان می‌دهد ریاضیات یک مهارت اکتسابی است نه یک مهارت ذاتی می‌تواند بر نحوه تدریس ریاضیات تأثیرگذار باشد.

برای به دست آوردن این نتایج، محققان مهارت‌های ریاضیات 70 نوجوان کلاس پنجمی را آزمایش کردند.

هرموند زیموندسون روانشناس نروژی گفت: ما به این نتیجه رسیدیم که در کاری موفق خواهیم بود که در آن تمرین بیشتری داریم. این مسئله همچنین از دیدگاه‌های جدید در عصب شناسی نیز پشتیبانی می‌کند. براساس این دیدگاه‌ها، ما با تمرین می‌توانیم شرایط عصبی خاصی برای خود فراهم کنیم.

نتایج این تحقیق در مجله "گزارشات روانشناختی" منتشر شده است.