

Как привить любовь к математике:

6 простых правил



Проблемы с математикой могут возникнуть у каждого ребенка, поэтому родители стремятся с раннего возраста сделать все для того, чтобы он подружился с точной наукой. В современном мире слишком много вещей требует понимания и владения основными математическими законами. Большинство профессий, особенно мужских, связано с математикой - финансы, компьютерные технологии, инженерия и прочие, поэтому увлечь ребенка изучением «царицы наук» и решением задачек крайне важно, несмотря на то, что довольно сложно.

- 1. Купить ребенку конструктор.** Большинство родителей сходятся во мнении, что первое пробуждение любви к математике у ребенка происходит в процессе собирания конструктора. Особой популярностью у малышей пользуется конструкторы типа «лего», который помогает им понять, каким образом из маленьких деталей можно делать большие и сложные сооружения.
- 2. Овладение искусством оригами.** Один великий математик рассказывал о том, что он смог полюбить геометрию в школе только

после того, как родители записали его в кружок оригами. Это древнее искусство отражает большинство теорем геометрии, поэтому складывая из бумаги разнообразные фигуры, ребенок легко постигает науку. Стоит отметить, что в ходе работы придется сталкиваться со многими забавными вещами, например, ребенок сможет понять, как можно разделить угол на несколько равных частей без линейки и циркуля.

3. Игры стратегического характера. Один из самых эффективных способов развития логики и аналитических способностей у ребенка - это его приобщение к играм, которые предполагают выстраивание стратегии. Например, древняя китайская игра «Го», которая входит в список пяти базовых дисциплин по рейтингу Всемирных интеллектуальных игр. Данная игра отличается своими простыми правилами: игроки играют белыми и черными камнями, и цель каждого из них - захватить и огородить большую площадь на игровой доске.

4. Задачи, не связанные с точными подсчетами. Рекомендуется ребенку задавать вопросы такого плана, чтобы у него развивалась фантазия, и он мог делать предположения. К примеру: «Сколько времени может уйти на то, чтобы бассейн заполнился водой?» Такого рода вопросы пробуждают интерес и одновременно тренируют развитие математических способностей. Естественно, что ребенок не может знать точный ответ, но может делать разнообразные предположения, учитывая все моменты - площадь бассейна, скорость воды и ширину шланга.

5. Занятия музыкой. По мнению ученых и педагогов, музыка и математические абстракции имеют тесную взаимосвязь. На практике часто оказывается, что ребенку необходимо иметь одинаковые способности и навыки, чтобы овладеть математикой и научиться играть на музыкальном инструменте.

6. Шахматы. Как известно, лучше всего развивают аналитические способности игра в шахматы. Именно поэтому родителям стоит попробовать записать ребенка в шахматный кружок - ему не обязательно заниматься этим профессионально, но полученные навыки в любом случае пригодятся в дальнейшем.

Материал подготовила воспитатель Щепеткова О.В.