

www.detkityumen.ru

Математика как "суперсила": как развивать способности ребенка

С ранних лет хочется выстроить будущий успех ребенка. Одни родители подготовили персональный план для своего малыша, иногда стараясь реализовать свои несбывшиеся мечты. Другие дают попробовать разные занятия, чтобы он выбрал что-то по душе. Какой подход правильнее? Стоит ли стремиться как можно раньше выявить склонности детей, к примеру, к математике и сфокусироваться на них? Задали эти вопросы **Анне Давидович**, нейропсихологу, эксперту [образовательной платформы ЛогикЛайк](#), — разбираемся вместе.

Основа правильного развития ребенка

— обращает внимание Анна.

Ребенок растет: меняются его интересы, мечты и восприятие окружающего мира, меняется и сам мир вокруг и его возможности. Самое главное для успешного будущего любого ребенка — поощрить интерес к новому и готовность приложить усилия для достижения цели. Другими словами:

- предлагать разные виды активностей и наблюдать, на какую из них он откликается, в чем лучше проявляются его способности;
- выявив "суперсилу" ребенка, помогать ее развить разными способами для поддержания интереса;
- добавлять другие занятия на развитие мышления, но в понятной, интересной для ребенка форме.

Как это реализовать? Разберем на примере развития математических способностей.

Как распознать способности к математике у ребенка

Распознать способности к математике можно, наблюдая, как малыш играет и общается:

Присмотритесь, как ребенок играет. Юный "математик":

- любит игры, в которых сюжет построен на четких причинно-следственных связях. Как в программировании: если А, то Б. И, наоборот, избегает участвовать в играх, где много случайностей;
- любит и легко осваивает игры, где много символов и предметов-заместителей. Например, когда шарики в миске играют роль птичьих яиц в гнездышке;
- выбирает предметы-заместители по функциональному признаку, а не по внешнему сходству. Если играет в доктора, то "шприц" будет искать, чтобы колот, а не просто был блестящим и продолговатым;
- ценит правила игры и старается им следовать.

Понаблюдайте за малышом в обычной жизни. Когда он задает вам вопросы, какие ответы предпочитает: четкие и логичные или образные с метафорами? Например, просто примет, что братик в мамином животике появился, потому что все этого хотели. Или захочет узнать, как же он туда попал и где был до этого.

Любимые книжки у детей, склонных к математике — тоже с четкой последовательностью событий. Если встречается что-то необычное, они обязательно должны понять, как же это произошло. Вот как лягушка сразу

прутик не выпустила, когда ее гуси несли — у нее ведь губы скользкие?

Дети, имеющие склонность к математике, с раннего возраста хорошо ориентируются на местности и довольно рано начинают использовать обобщающие понятия: "Мама, я интересуюсь насекомыми!", "Папа, а ты знаешь, что бабушкина дача это тоже здание?".

Что делать, если вы заметили в ребенке математический потенциал

Конечно развивать! Одни из самых востребованных сейчас специальностей — это инженеры и программисты. Но цифровые технологии проникают во все сферы жизни. Даже творческие профессии режиссера, художника и музыканта теперь тесно связаны с ними. Так что в цифровом будущем [математическое мышление](#) пригодится всем.

К счастью, математике и логике можно научить и тех людей, которые на первый взгляд к ним не предрасположены. Главное пробудить любопытство.

Как развивать математические способности

Формирование любых способностей неразрывно связано с формированием интереса к предмету. И в случае с математикой важно вспомнить, что она куда увлекательнее привычных задачек из учебников:

- перенесите математику в реальную жизнь — в контекст выполнения обычных бытовых дел и ежедневных занятий. Вместе готовите? Сделайте ответственным за взвешивание ингредиентов вашего малыша. Гуляете в парке? Подначивайте любопытство и рассуждения: "как думаешь, сколько бегемотов могут пить воду одновременно из этого фонтана?";
- показывайте значимость математики для реальной жизни и хвалите ребенка, когда сравнивает цены в магазине, подсчитывает монеты в копилке и оценивает, сколько еще нужно собрать для покупки желаемых наушников;
- раскройте волшебство математических фокусов — источника живого интереса к магии чисел. Тем более, узнав их секрет, ребенок сможет удивлять магическими способностями своих друзей!
- играйте с ребенком: как в настольные, так и онлайн [развивающие игры](#), например, на детском сайте ЛогикЛайк, где ребенок откроет для себя математические ребусы, арифметические головоломки и другие активности, которые позволят взглянуть на математику по-новому:

Так, играя и занимаясь привычным делом, ребенок осознает увлекательность и неотделимость математики от повседневной жизни, а значит, сможет применять ее с успехом в любой ситуации.

Схоже через примеры и ситуации повседневной жизни и игру можно помочь ребенку развивать и другие способности. Делитесь в комментариях наблюдениями за своими малышами, подумаем вместе, что означают его увлечения и способ познания мира и как помочь ребенку их развивать.