



Особенный конструктор

Если вашему пытливому и любознательному ребенку интересны мозаики, пазлы и конструкторы, предложите ему игры изобретателя Виктора Кайе.

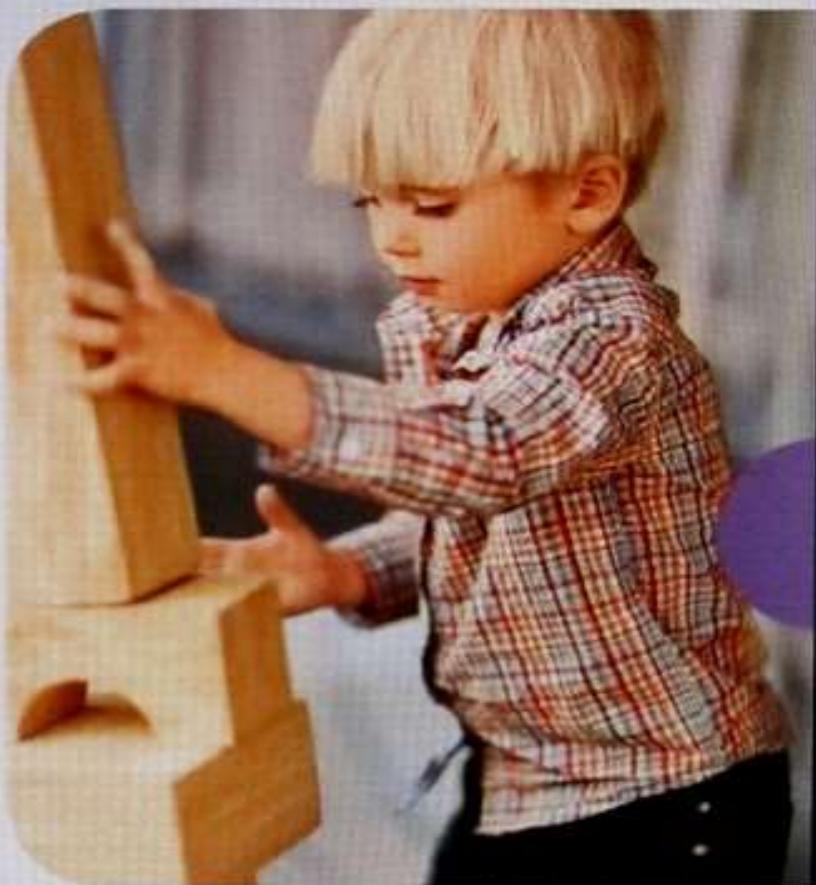
Текст **Анна Никитина**, консультант — **Альбина Ермакова**, руководитель сети магазинов развлечений игр и литературы «Маленький гений».

Виктор Кайе — инженер, изобретатель и писатель. За 35 лет активной работы он придумал несколько сотен интересных игрушек и игр, часть из которых стали очень популярными и пришли в массовое производство. Главным катализатором творческой деятельности Виктора Ангустовича в конце 70-х стало рождение второго сына. Со старшим он изучил все доступные в то время игрушки, а для младшего стал фантазировать и творить сам!

В отличие от традиционных пазлов, игры Кайе лишаются открытой системой — имеют несколько игровых функций (вариантов игры), а варианты сборки — великое множество. При этом в отличие от мозаик они развивают не только эстетическое чувство и мелкую моторику, но и пространственное мышление и многое другое. Кайе считает, что папа — хозяин над ребенком, а ребенок — хозяин над его играми.

Игротека

Виктор Кайе придумал множество разнообразных игр на любой вкус. Большинство из них — плоскостные, защищаться и играть с которыми нужно на столе или на полу. Есть и объемные, которые подойдут для детского сада или большой игровой комнаты. Общий принцип: малыш постепенно складывает целую конструкцию или образ (по примеру, по заданию или



по замыслу) из частей — карточек, из которых имеется геометрический рисунок. Общее правило: чтобы цвета соприкасающихся граней карточек и рисунков на них совпадали.

Разные игровые наборы Кайе имеют карточки, которые отличаются дизайном и цветом рисунка, цветом фона и окантовки. Для развития ассоциативного мышления больше подходят карточки с четким однотипным геометрическим рисунком. Для создания ярких композиций — карточ-



МОЙ ЧЕЛОВЕЧЕК развитие



Из карточек
можно
собирать
что угодно:
на что хватит
фантазии
и выдумки
крохи



чи разноцветные. Подрастает ребенок — раскрываются новые возможности набора. Каждому набору прилагается брошюра с методиками игры, готовыми примерами сборки композиций и образов, и дальше ребенок может фантазировать сам, создавая все новые и новые. В семье играют в эти игры по многу лет.

Лабиринты

В серии «Лабиринты» вышло 4 игры по 160 пластиковых карточек в каждой. В этой серии карточки — квадратные. «Речной» и «Солнечный» лабиринты — двухцветные, «Лесной» — трехцветный, а «Радужный» — четырехцветный. Названия даны по цветовой гамме, однако собирать из них можно что угодно: изображения, напоминающие живые существа, предметы, транспортные средства, цифры, абстрактные картинки из линий или геометрических фигур. Карточки этих игр между собой не совместимы, поскольку в них используются разные цвета и расположение рисунков на карточках. Однако если ребенок хочет экспериментировать, то может создать огромную мозаичную картину из карточек разных наборов. Начинать лучше с двухцветных лабиринтов, поскольку опираться с ними ребенку проще.

ЧЕМУ УЧИМСЯ?

Игры Кае красивы, увлекательны и при этом очень полезны. Вот какие нальки мышления можно развивать с их помощью:

* **Пространственные представления.** Ребенок учится мысленно разбивать целое на части, видеть похожие элементы у разных фигур, мысленно проектировать зрительные образы.

* **Внимание.** Поиск карточек с подобящим рисунком требует звуковой памяти, абстрагирования и внимания. Одноцветные конструкции проще, чем разноцветные, поэтому начинать можно с них. Во время занятия и игр ребенок тренирует концентрацию внимания и способность долго уделять ее.

* **Образное, ассоциативное и творческое мышление.** Для самостоятельного проектирования требуется внимание и понимание возможностей набора. Однако его спаси настолько широка, что он развивает ребенка значительно лучше, чем пазлы. Игры Кае подходят для дошкольной аудитории еще и потому, что в них используется совершательный момент. В них не бывает прятки, просто с их помощью можно создавать красочные, яркие фигуры или объекты. Возможность создавать большие композиции также является достоинством с точки зрения восприятия игры ребенком дошкольником. Следом, если возможные геометрические игры по души ваши семьи и старшим детям, то игры Кае — то, что надо и для младшего ребенка!



Игра в волчок
заражает кроху,
и он запускает югу
снова и снова: так
интересно!

Варианты игры:

1. **Пасьянс** — самый простой вариант для начинающих.
2. **Графический конструктор** складывается по заданию из буквиста.
3. **Графический трансформер**: в буклете показаны варианты, что и как в конструкции нужно изменить, чтобы получить другое заданное изображение.
4. **Домино** — простой подбор игроками по очереди подходящих карточек без задачи построить определенную конструкцию. Коллективное творчество при этом может оказаться довольно неожиданным и увлекательным.
5. **Свободное проектирование** — создание собственных образов и картин.

«Лабиринты» рекомендуют детям от 5 лет. Однако начинать играть можно и в более раннем возрасте, особенно если ребенок явно любит конструкторы, пазлы и прощие игры такого типа.

Для самых маленьких

Самым маленьким игрокам будут интересны книги «Мосты и берега» и «Зеленые плюши» (для детей от 2 до 5 лет). В них находим вынуть пластины и вырезать карточки. Вариант рисунков на карточках намного меньше, что облегчает игровую задачу. Они двухцветные: белый фон и зеленый рисунок. Рисунок представляет собой геометрическую фигуру, касающуюся грани или расположенную в центре карточки (например, круг). Варианты игры

и задачи, как в "Лабиринтах". Карточки сделаны из плотного картона. Карточки из двух книг совместимы друг с другом. В результате можно соединить одну книгу, докупить другую и сделать самостоятельные картины большего размера.

В каждой книге есть узнаваемые образы (20 в одной и 32 в другой). Начинать надо от простого (7 карточек) к сложному (28 карточек). Затем задача усложняется: ребенку нужно построить композицию или фигуру из большого количества карточек. Для малышей игра является прекрасным промежуточным этапом, на котором они обучаются конструированию и готовятся к работе с более сложным материалом, а для детей постарше это полноценная игра.

Соты Кайе

Игра для детей от 3 до 11 лет. В ней используются объемные элементы в виде правильной шестигранной призмы. Высота призмы (толщина элемента) — 4 мм. Это дает дополнительную возможность — установить элемент вертикально. Всего 84 элемента, с одной стороны все элементы желтого цвета, с другой стороны 4 элемента синего цвета, на остальных элементах на желтом фоне есть правильные геометрические фигуры по 4 элемента каждого варианта. Как же играть в соты?

- 1. Соты можно использовать просто как крупную мозаику, перевернув их желтой стороной вверх.** Если ребенок мал, пусть он научится соединять шестигранники стороны к стороне, не оставляя зазоров и понимая, что он может выложить целую композицию или узнаваемый образ из прилагаемого к игре буклета. В отличие от классической мозаики соты довольно крутиые, можно не опасаться, что малыш их проглотит или они потеряются среди игрушек.
- 2. Покажите малышу изображение из буклета и попробуйте вместе собрать фигуру из элементов.** В брошюре задания раскладываются от простого к сложному, поэтому начинать лучше с самого начала. Помогите ребятам, покажите, как это работает. Обычно самые маленькие игроки испытывают полный восторг, когда видят, как из частей получается цельное изображение. Потом ребенок пробует создать картину самостоятельно. В буклете также есть задания на перестановку, когда из одной картины нужно сделать другую, переместив элементы.

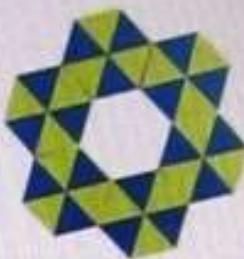
3. Когда малыш освоит принцип создания единных образов, он может попытаться построить что-то свое, отличное от предложенных образцов. Так он освоит принцип симметрии, будет развивать эстетическое чувство и навык конструирования, а также образное мышление.

Волчки

Казалось бы: какая связь между плоским конструктором и волчком? Во-первых, фамилия изобретателя — Кайе, во-вторых, изобретатель создал на основе волчка "Конструктор оптических динамических иллюзий", а в-третьих, понимание того, как взаимодействуют моторика рук и визуальных впечатлений для развития ребенка. Виктор Кайе, взяв за основу детали от погремушек, долгие годы делал все новые и новые поделки. Заодно он восстановил русский расписной волчок, онириса на опыт народных умельцев.

В сопровождающих материалах описываются сценарии игр с волчками и понимается, какую развивающую задачу с их помощью можно выполнить.

Волчки тренируют мелкую моторику руки. Ребенок мотивирован на игру, поскольку вид крутящегося волчка заинтересован, на него хочется смотреть еще и еще. При этом ребенок понимает, что волчок можно раскручивать с разной скоростью, добиваясь различной траектории движения и т.п. В наборах всегда представлена волчок с разными физическими характеристиками, поэтому и движения руки и результат должны быть разными. ☺



Разноцветные узоры складываются в фигуры и образы, которые будят фантазию. Кроме того, это хороший тренажер для зрения малыша

Малыши собирают конструктор не только с пользой, но и с удовольствием

