

МДОБУ «Медведевский детский сад №1 «Ягодка»

Консультация для родителей «Развивающая игра «Уникуб»



Подготовила:
Зубина М.С.,
Воспитатель

Медведево
2020

Вы хотите, чтобы ваш ребёнок был внимательным, сообразительным, способным?

Предлагаю вашему вниманию игру «Уникуб» из серии развивающих игр Б. П. Никитина.

«Уникуб» Никитина - игра, развивающая пространственное и математическое мышление, логику и сообразительность. Эти универсальные кубики вводят малыша в мир трехмерного пространства. Игра чрезвычайно эффективна для развития математического мышления ребенка, что позволит ему в будущем легче овладевать алгеброй, геометрией, черчением и другими точными науками. Широкий диапазон заданий Уникуба одинаково сильно увлекает и детей и взрослых. В Уникуб можно играть, начиная с 3 – 4 лет; игра исключительно эффективна для школьников и студентов; а папы, которые любят испытывать себя и свой интеллект, получают эту возможность надолго, поскольку последние задания высоко ценят и самые заядлые любители головоломок.

Игра Уникуб прекрасно развивает:

- ✚ пространственное мышление;
- ✚ наглядно-действенное мышление;
- ✚ операции сравнения, анализа и синтеза;
- ✚ способности комбинирования;
- ✚ самоконтроль и самоанализ;
- ✚ цветовое восприятие;
- ✚ точность движений, аккуратность и предусмотрительность;
- ✚ внимательность, усидчивость.

Игра состоит из 27 деревянных кубиков, окрашенных по-разному в три цвета: красный, желтый и синий, и 60-ти оригинальных заданий.

В игре «Уникуб», как и в других развивающих играх Никитиных, сложность заданий увеличивается постепенно. Сначала малыш собирает модели, ориентируясь только на их внешнюю расцветку, затем появляются задания, где надо учитывать и то, что «внутри» модели, и наконец, ребёнку

приходится ставить каждый кубик, ориентируясь на его окраску со всех 6-ти сторон!

Настоящая «гимнастика для ума»! Принцип «от простого к сложному» дает детям возможность находить решения самостоятельно, без подсказки взрослого, и самим проверять правильность решения.

Задания по сборке «Уникуба» детям можно давать как с помощью рисунка, так и устно. Рисунок дети понимают сначала лучше, чем словесное объяснение, но это не означает, что надо соглашаться с такой односторонностью. Там, где задание можно дать словесно, этим надо пользоваться. Только тогда, когда вы убедитесь, что малыш может сложить и «малый куб синего цвета» (из 8 «синих трёшек») и «большой куб красного цвета» (из 27 кубиков) по одному словесному заданию, можно ослабить внимание к проблеме, как задавать задание: устно или графически.

Иначе говоря, надо подводить ребёнка к такому положению, когда он одинаково хорошо воспринимает задания по сборке «Уникуба» как в устной форме, так и в форме рисунка.

И как всегда в развивающих играх, вы главным образом наблюдаете, как малыш строит из кубиков «Уникуба» модель, как он сравнивает рисунок и свою постройку, как считает, сколько кубиков надо взять для модели, и как решает, годится ли этот кубик для неё или нет. Вся работа у него идёт самостоятельно, без объяснения со стороны старших. Но старший - лицо, тоже заинтересованное в успехе, как и сам малыш. Вы радуетесь его успехам вместе с ним или даже чуть-чуть раньше, так как он не всегда понимает, где и в чём успех. Вы огорчаетесь его неудачами, но не отчаиваетесь, как он, и уверены, что если сегодня и постигла неудача, то завтра или через неделю обязательно будет успех и победа, «неприступная» задача будет решена. Правда, трудно ждать, когда малыш сам найдет решение, но наберитесь терпения... и обязательно похвалите ребёнка за успех. И помните - иногда подсказка взрослого равносильна обиде.

Как изготовить игру «Уникуб» своими руками

Если нет возможности купить игру «Уникуб», не расстраивайтесь. Сделайте интеллектуальную игру сами. Это не займёт много времени и средств.

Возьмите 27 обычных кубиков. Такие кубики продаются в любом магазине с детскими товарами, обычно они входят в набор «Собери картинку». Сделаны эти кубики из пластмассы или дерева. Если они оклеены бумагой, то размочите её кипятком и удалите, а кубики просушите. Теперь кубики надо разметить:

1. Сложить 27 чистых кубиков в куб $3 \times 3 \times 3$.
2. Красным карандашом пометить все 6 сторон куба, делая чёрточку на каждой из 54 граней, как это видно на рисунке. Не рассыпьте куб, когда будете пометить “дно”.

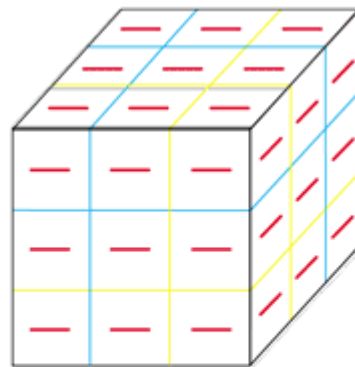
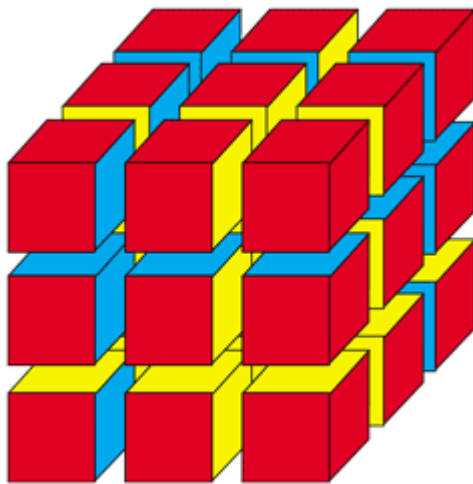


Рис. 13

3. Поднимите сразу весь верхний слой из 9 кубиков, сжав их в руке, и пометьте грани разъёма синим карандашом. Делая по 18 пометок в каждом разъёме в трёх взаимно перпендикулярных плоскостях, вы получите тоже 54 синих грани.

4. Жёлтые грани можно не помечать, их остаётся тоже 54, и все 3 цвета оказываются при этом равноправными.

Только после разметки можно рассыпать кубики и приступить к окраске или оклейке цветной бумагой. Пометки, сделанные на кубиках цветными карандашами, обозначают, какой цвет должна иметь грань.

Окрашивать кубики лучше нитрокрасками или масляными техническими. Художественные масляные краски разжижать масляным лаком (техническим, бесцветным), иначе они долго сохнут (больше месяца). Чтобы краска не попала на соседнюю грань, кисть при окраске надо двигать только от центра грани к ребру, но не вдоль ребра и не от ребра к центру.

Для проверки правильности окраски после высыхания сложите кубики в большой куб так, чтобы наружные грани были красными, а внутренние грани разъёма синими или жёлтыми, как на рис. 1. Такая проверка обязательна, так как кубики имеют 11 вариантов окраски: 8 триад, т. е. по 3 одинаковых и 3 единственных (сине-красный, сине-жёлтый и красно-жёлтый). При окраске проследите, чтобы тона красок были близки тонам на рисунках-заданиях.

Для «Уникуба» необходима и коробка с внутренним размером 92х92х90 мм с крышкой. Это позволяет без пересчёта сразу видеть, все ли кубики на месте, и накрывать уложенный определенным образом «Уникуб» вместо медленной укладки 27 кубиков по одному в коробку.

Эта игра очень понравится вашему ребёнку, он с удовольствием будет в неё играть. Задания для игры «Уникуба» и много интересного можно найти на личном сайте семьи Никитиных. Желаю удачи!

Источники:

1. Никитин Б.П. Ступеньки творчества или развивающие игры/ изд 3-е доп.
- М.: Просвещение, Кемерово, 1990.
2. Сайт семьи Никитиных: <http://nikitiny.ru/>.