



**Структурное подразделение ГБОУ гимназии «ОЦ «Гармония»  
г.о.Отрадный «Детский сад №13»**

**Образовательный маршрут для  
совместной деятельности детей и  
родителей в сети интернет на  
тему «Логические игры по  
математике»**

**Выполнили воспитатели 7 группы:  
Кейль В.Л.  
Яштыкова Е.И.**

**Отрадный, 2020**



**Логика** - происходит от древнегреческого «логос» — «мысль», «разум». Развитое логическое мышление - это не только успешное обучение в школе, но и способность правильно ориентироваться в течение всей жизни, принимать правильные решения и "идти в нужном направлении".

Логические игры, способствуют развитию у дошкольников элементарных математических представлений, помогают освоить несложные логические построения: сравнение, умозаключение, аналогии, обобщения.

Предлагаем вашему вниманию всеми известные игры, такие как: ребусы, лабиринты, математические головоломки, найди отличие, ассоциации, классификация.



# Ребусы

*Ребусы* - это занимательная головоломка, шифровка одного или нескольких слов с помощью иллюстраций, букв, цифр и символов. А вы знаете откуда к нам пришли ребусы? Пройдя по ссылке, вы узнаете много интересного:

- <https://chitalochka-ru.ru/razvitiie-tvorcheskih-sposobnostey/istoriya-rebusa.html>



Пройдя по ссылке можно познакомиться с очень интересными и познавательными заданиями:

- <https://detki.today/rebusyi-v-kartinkah-s-otvetami-dlya-detey-6-7-let.html>

1. В свободное время прорешайте с ребенком ребусы.
2. Предложите ребенку придумать свой интересный ребус.





# Лабиринты

*Лабиринты* – это картинки с запутанными дорожками или ниточкам где нужно найти дорогу от входа до выхода. Разгадывание лабиринтов – это не только развлечение, но это полезное занятие, которое помогает детям развивать логику и интуицию.

Пройти интересные лабиринты вы сможете пройдя по ссылкам:

- <https://ped-kopilka.ru/obuchenie-malyshei/podgotovka-detei-k-shkole/labirinty-dlja-detei-6-7-let.html>
- <https://wonder-day.com/cvetnye-labirinty-dlja-detej/>

1. Распечатайте понравившийся вам лабиринт и поиграйте с ребенком.
2. Предложите ребенку придумать свой увлекательный лабиринт.







# Математические головоломки

*Математические головоломки* – это задача с математическим уклоном, имеющая элементы игры, которая требует логических знаний и соображений для её решения.

Интересные головоломки вы найдете, пройдя по ссылкам:

- <https://ped-kopilka.ru/obuchenie-malyshei/uroki-matematiki-dlja-detei-doshkolnogo-vozrasta/zadaniya-po-matematike-dlja-detei-6-7-let-podgotovka-k-shkole.html>
- <https://pochemu4ka.ru/load/doshkolnoe-obrazovanie/matematika-schet/zanimatelnye-golovolomki/180-1-0-1843>





# Найди отличия

*Найди отличия* - это простая игра на внимательность, в которой вам предстоит находить отличительные признаки на двух картинках.

Данная игра нравится детям, ведь в них сочетаются яркие картинки, интересное задание и увлечённый процесс поиска. Дети сразу вовлекаются в интересное занятие и с удовольствием исследуют картинку за картинкой. Можно играть одному или с друзьями, по очереди или наперегонки.

Пройдя по ссылке вы найдете картинки на разную тематику: любимые персонажи мультфильмов, герои сказок, животные и птицы, картинки для девочек и мальчиков:

- <https://www.igraemsa.ru/igry-dlja-detej/igry-na-vnimanie-i-pamjat/najdi-otlichija/rozhdestvo>

В свободное время посоревнуйтесь с ребенком в нахождении отличий.





# Ассоциации

*Ассоциации* – это игра, которая хорошо развивают логическое мышление ребенка и его внимательность. В данной игре ребенку нужно уметь находить логические цепочки между различными объектами - ассоциации. То есть, к каждому предмету, объекту или явлению нужно подобрать картинку, которая каким-то образом может быть с ним связана. Но по какому признаку картинки связаны между собой - это должен определить сам ребенок.

Пройдя по ссылке вы найдете интересные задания:

- <https://chudo-udo.info/igra-assotsiatsii>

1. Чтобы занятие малышу было более интересно, вы можете вырезать отдельно каждую картинку и попросить ребенка сложить картинки по логическим парам.
2. Придумайте самостоятельно несколько подобных примеров и дайте малышу поразмыслить над их решением.







# Классификация

*Классификация* является одной из наиболее сложных мыслительных операций. Умелое выполнение классификации по заданным свойствам характеризует высокий уровень логического мышления дошкольника.

Пройдя по ссылкам мы предлагаем вашему вниманию подборку развивающих игр на классификацию и группировку предметов:

- <https://infourok.ru/igri-na-klassifikaciyu-po-matematicheskomu-razvitiyu-v-detskom-sadu-1970234.html>

- <https://multiurok.ru/files/kartoteka-po-matematiki-zadaniia-na-klassifikatsii.html>

Пройдите несколько заданий на классификацию и попробуйте вместе с ребенком придумать свое задание.







# Счетные палочки

Игры со *счётными палочками* называют задачами на смекалку геометрического характера, так как в ходе, решения, как правило, идёт трансфигурация, преобразование одних фигур в другие, а не только изменение их количества.

С помощью палочек полезно также составлять буквы и цифры. При этом происходит сопоставление понятия и символа.

- <https://kladraz.ru/podgotovka-k-shkole/uprazhnenija-so-schetnymi-palochkami-dlja-doshkolnikov.html>

**1.Составьте с ребенком фигуры разного размера и фигуры с разным количеством палочек. Попросите малыша сравнить фигуры.**

**2.Предложите вариант скомбинированных фигур, у которых некоторые стороны будут общими.**





# Современные игры на развитие ЛОГИКИ



# Колумбово яйцо

«Колумбово яйцо» - это игра-конструктор для детей 3-8 лет, которая способствует развитию логического мышления, памяти, усидчивости, сенсорных и творческих способностей. Игры такого рода пользуются большой популярностью у ребятшек.

Пройдя по ссылке вы можете подробнее познакомиться с описанием и правилами игры, а также самостоятельно ее изготовить.

<https://o-krohe.ru/razvivayushchie-igry/kolumbovo-yajco-dlya-doshkolnikov/>



Пройдя по ссылке вы найдете схемы для игры различного уровня сложности. Распечатайте и собирайте вместе с ребенком картинки.

<https://nattik.ru/razvivaushchie-igri/igri-doma/razvivajushhaja-igra-konstruktor-kolum.html>



# Танграм

*Танграм* - головоломка, состоящая из семи плоских фигур, которые складывают определенным образом для получения другой, более сложной, фигуры (изображающей человека, животное, предмет домашнего обихода, букву или цифру и т. д.).

Пройдя по ссылке вы можете познакомиться с легендами о происхождении «Танграм», правилами игры.

<https://www.livemaster.ru/topic/463495-v-mire-tangram-igrushka-na-vse-vremena>

Распечатайте схемы и собирайте вместе с ребенком картинки.

<https://nitforyou.com/tangram/>







# Палочки Кюизенера

*Счетные палочки Кюизенера* известны уже достаточно давно и до сих пор пользуются популярностью ввиду действенности данной методики.

Развивающее пособие придумано педагогом Джорджем Кюизенером из Бельгии (его фамилия и стала названием). Оно представляет собой комплект брусочков разных цветов и размеров, объединённых в группы.

Пройдя по ссылке вы можете подробно познакомиться с историей появления данной методики.

<https://o-krohe.ru/razvivayushchie-metodiki/palochki-kyuizenera/>

Пройдя по ссылке вы можете познакомиться с занимательными заданиями с использованием палочек Кюизенера и поиграть вместе с детьми.

[https://shkola7gnomov.ru/parents/pedagogicheskiy-navigator/metodika\\_kyuizenera/id/834/](https://shkola7gnomov.ru/parents/pedagogicheskiy-navigator/metodika_kyuizenera/id/834/)





# Пентамино

*"Пентамино"* - одна из самых популярных мировых головоломок. Игра на все времена - от трех до ста лет. Её стали называть «Мировой головоломкой» и она очень быстро увлекла не только детей, но и профессоров математики.

Пройдя по ссылке вы можете посмотреть интересный видеоролик о головоломке «Пентамино»

<https://videouroki.net/blog/vidieourok-pentamino.html>

Пройдя по ссылке вы можете самостоятельно изготовить головоломку.

<https://ot2dob.ru/247-pentamino.html>





# Геоко́нт Воскобовича

**Геоко́нт** – это детская игра-конструктор по развивающей методике Воскобовича. Внешне она выглядит как фанерная разноцветная доска с гвоздками, расположенными в определенной последовательности.

Более подробно познакомиться с игрой-конструктором вы сможете пройдя по ссылкам:

- [https://razvitie-vospitanie.ru/intellect/geokont\\_voskobovicha.html](https://razvitie-vospitanie.ru/intellect/geokont_voskobovicha.html)

- <https://o-krohe.ru/razvivayushchie-igry/geokont-voskobovicha/>

Пройдя по данной ссылке вы сможете познакомиться с развивающими играми В.В. Воскобовича:

- <https://samara.clever-toy.ru/catalog/igry-voskobovicha-v-v>

Познакомившись с развивающими играми Воскобовича попробуйте вместе с ребенком изготовить их дома.







# Кубики Никитина

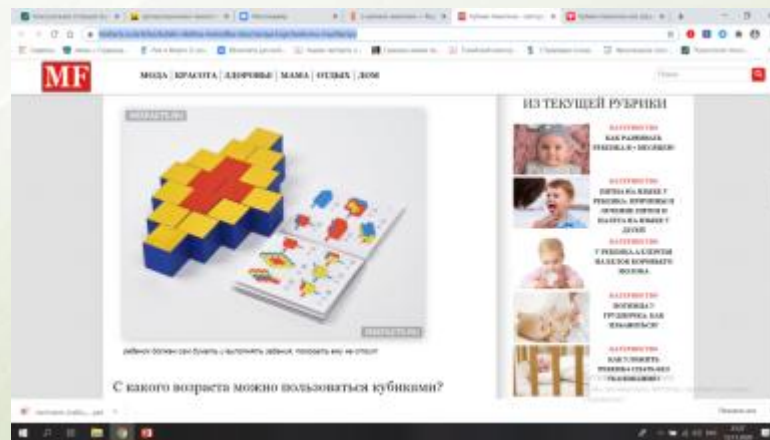
Игры Никитина призваны развивать у ребенка интеллектуальные и творческие способности с самых первых лет жизни. **Большинство игр Никитина – это всевозможные кубики: «Сложи узор», «Уникуб», «Хамелеон».** Переворачивая и комбинируя их разноцветные грани, ваш малыш создаст бесконечное множество рисунков и объемных моделей. Сначала лучше работать по образцу, а затем проявить фантазию и придумать свои собственные постройки.

Более подробно вы сможете ознакомиться с игрой пройдя по ссылке.

<https://mixfacts.ru/articles/kubiki-nikitina-metodika-obucheniya-logicheskomu-myshleniyu>

Познакомившись подробно с игрой, попробуйте изготовить ее вместе с ребенком самостоятельно. Мастер-класс вы сможете посмотреть пройдя по ссылке

<https://www.maam.ru/detskijsad/master-klas-kubiki-nikitina-svoimi-rukami.html>







**В заключение хочется сказать, что дети, освоившие навыки и приемы логического мышления:**

- ✓ Внимательны;
- ✓ Сконцентрированы на решении поставленной задачи;
- ✓ Четко мыслят и рассуждают в верном направлении;
- ✓ Обладают хорошей памятью;
- ✓ Не теряются в рассуждениях, обладают четкой структурой мысли;
- ✓ Мыслят неординарно и находят нестандартные способы решения задач;
- ✓ Легко справляются с дополнительными нагрузками;
- ✓ Решают любые логические задачи.

**Спасибо за внимание!**