



МОСКОВСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ
MOSCOW INTERNATIONAL
EDUCATION FAIR

«Нескучная математика: как превратить занятия в детском саду в увлекательные открытия»

Скоролупова Оксана Алексеевна

Вице-президент Института мобильных образовательных систем

**18—21 АПРЕЛЯ
ВДНХ, ПАВИЛЬОН 75**

Зачем в дошкольном возрасте учить детей математике

Математика – это язык, на котором написана книга природы

Г. Галилей

Математику уже затем учить надо, что она ум в порядок приводит

М.В. Ломоносов

Зачем в дошкольном возрасте учить детей математике

Кто с детских лет занимается математикой, тот развивает внимание, тренирует свой мозг, свою волю, воспитывает на-стойчивость и упорство в достижении цели

А.И. Маркушевич

Задача заключается не в том, чтобы учить математике, а в том, чтобы при посредстве математике дисциплинировать ум

М.В. Остроградский

Поддержка естественных процессов развития ребенка

**Развивать ребенка нужно естественным путем,
которым пользуется сама природа для развития
человеческого ума**

И.Г. Песталоцци

➤ Цель и принципы математического развития в дошкольном возрасте

Цель: создание *условий* для накопления каждым ребенком опыта деятельности и общения в процессе освоения математических способов познания действительности, что станет основой для его умственного и личностного развития, формирования целостной картины мира, готовности к саморазвитию и самореализации на всех этапах жизни



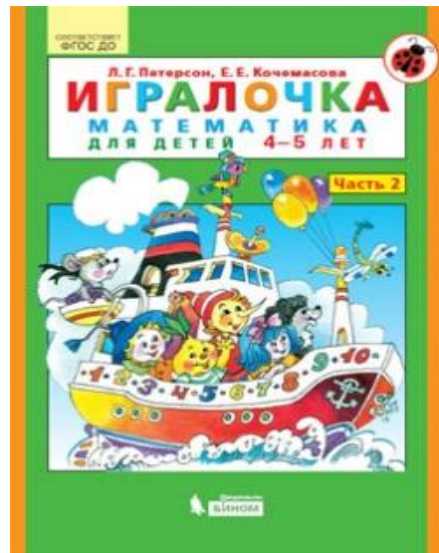
Принципы математического развития в дошкольном возрасте

- Важно, чтобы освоение математического содержания на ранних ступенях образования сопровождалось **позитивными эмоциями – радостью и удовольствием**
- Математическое развитие подчинено задаче **общеинтеллектуального** и **общекультурного** развития детей, формирования у них предпосылок математического стиля мышления, что станет фундаментом для развития умения учиться, изменять себя, способности к саморазвитию
- РЭМП выступает как инструмент развития **психических функций** ребенка, формирования **личностных качеств**
- РЭМП обеспечивает **целостное восприятие ребенком окружающего мира** и создает базу для построения содержания начального образования

«ИГРАЛОЧКА»

Л.Г. Петерсон, Е.Е. Кочемасова

Развитие элементарных математических представлений
Математика в жизни наших детей и
«Математика для жизни»



«ИГРАЛОЧКА»

Л.Г. Петерсон, Е.Е. Кочемасова

Развитие элементарных математических представлений Математика в жизни наших детей и

«Математика для жизни»

Методические
рекомендации
для воспитателей

Рабочая тетрадь и
раздаточный
материал для
детей

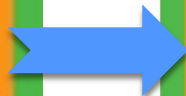
Для всех
возрастных групп



«ИГРАЛОЧКА»

Л.Г. Петерсон, Е.Е. Кочемасова

Участие семьи (заботливых и продвинутых родителей, дедушек и бабушек) в математическом развитии ребенка



Внутри каждой рабочей тетради

Методические рекомендации для родителей, которые хотят сами заниматься со своим ребенком

«СКАЗОЧНАЯ МАТЕМАТИКА»

Л.Г. Петерсон, Е.Е. Кочемасова

Дополнительные пособия



Книги для подготовки к
школе детей 5-7 лет
Ориентированы на
развитие
познавательного
интереса, мышления,
внимания, памяти,
речи, творческих
способностей, навыков
самоконтроля

«ЛЕТНЯЯ МАТЕМАТИКА»

Л.Г. Петерсон, Е.Е. Кочемасова



В этом издании мы приглашаем тебя в лето!
Ты покатаешься на аттракционах,
поплещешься в прохладном бассейне,
сходишь на рыбалку и за грибами ...
А еще мы предлагаем тебе подумать,
порассуждать, исправить ошибку, придумать
разные варианты решения одной и той же
проблемы, т.е. заняться математикой
Ведь какое лето без математики!



расскажи



нарисуй



наклей

Развивающие задания при сравнении множеств

3

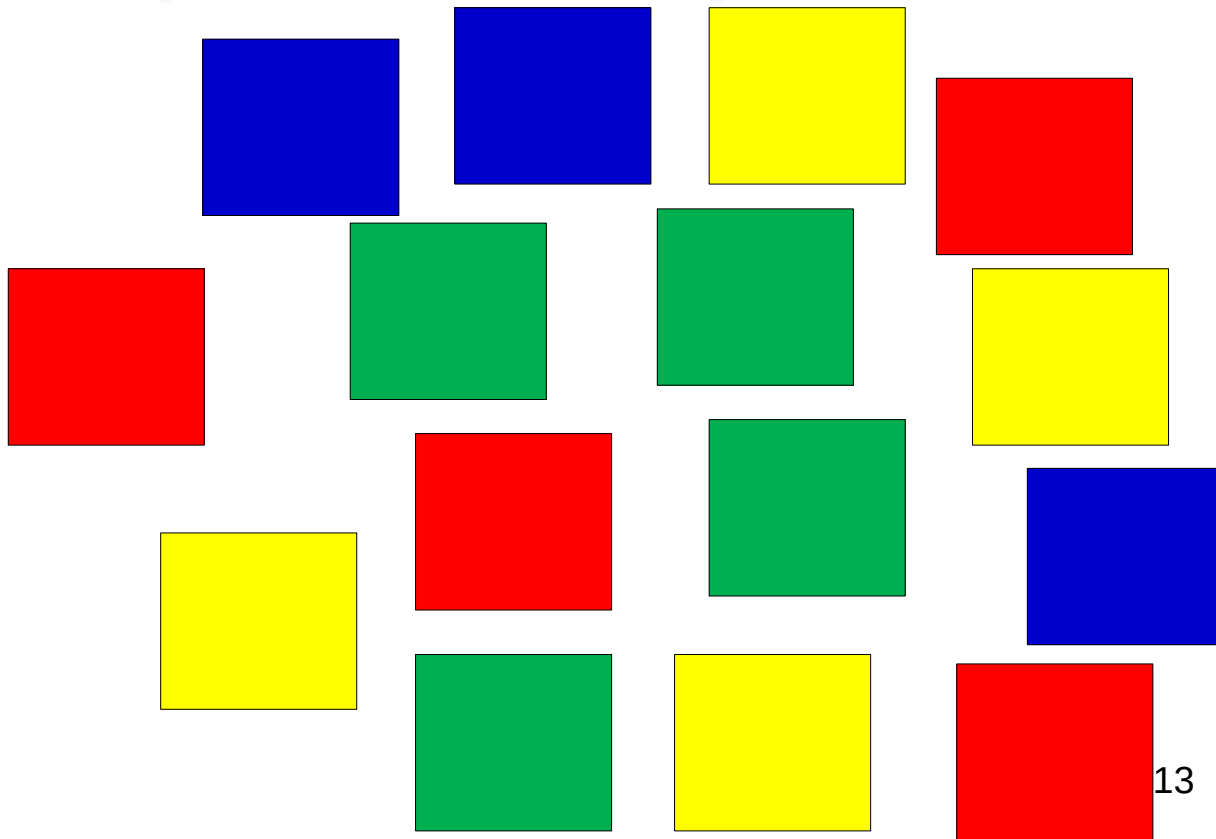
Прибей к забору у домика с круглым окошком ещё три дощечки. Сделай забор у домика с треугольным окошком длиннее. Чем отличаются домики?

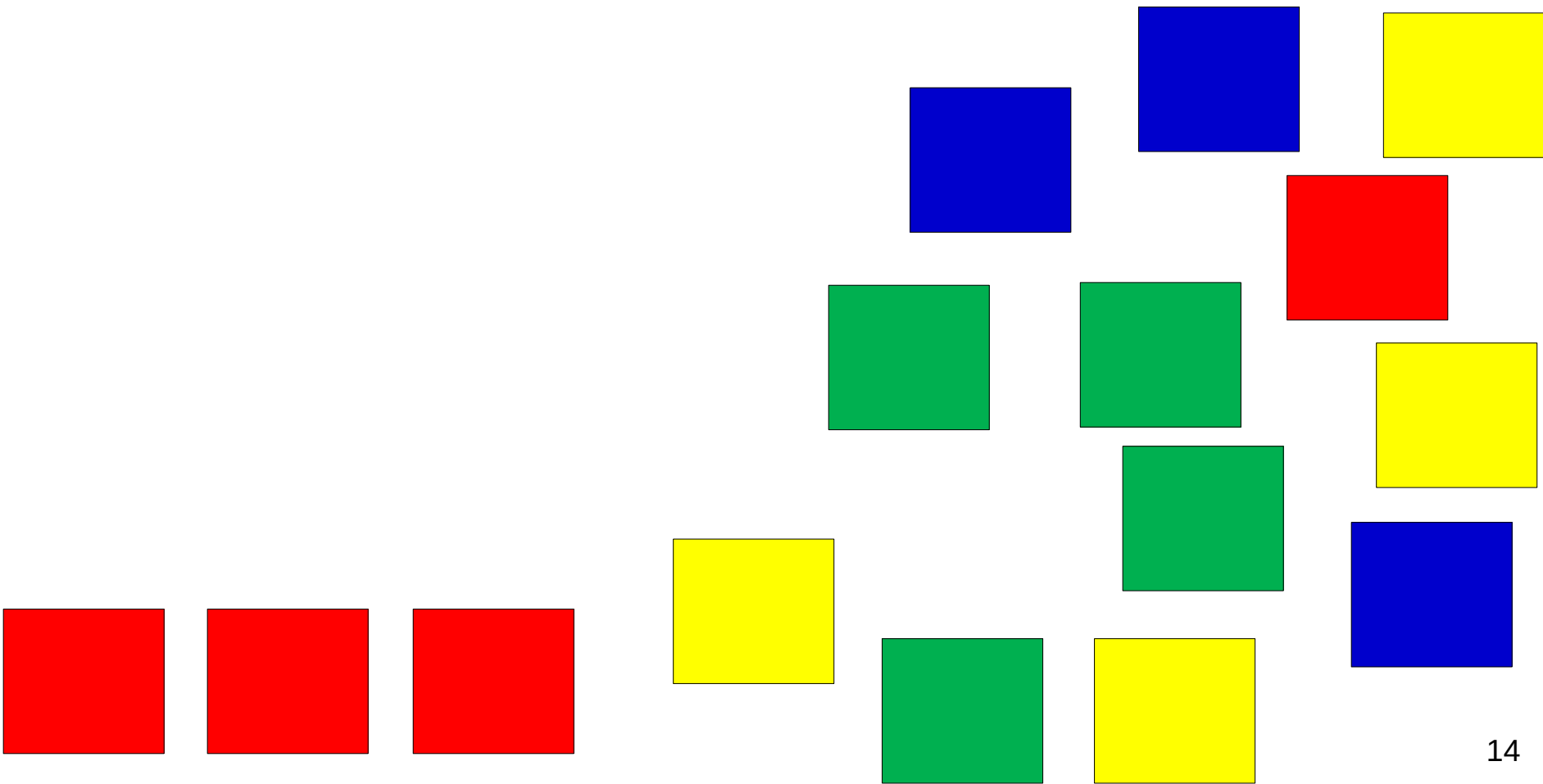


Развивающие задания

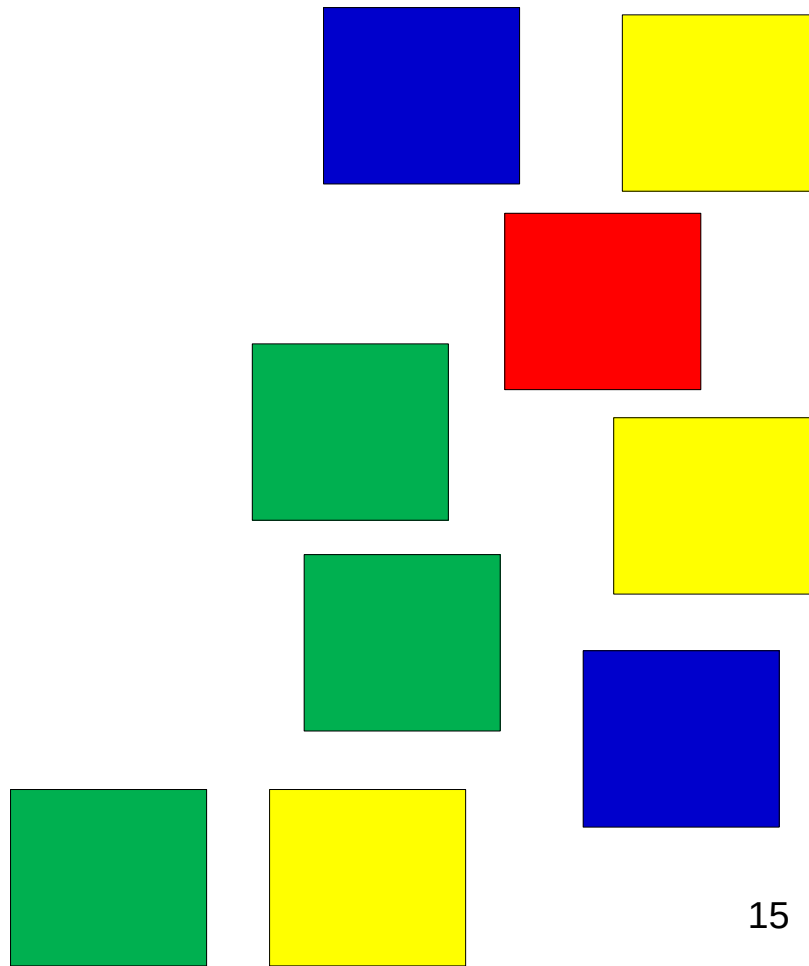
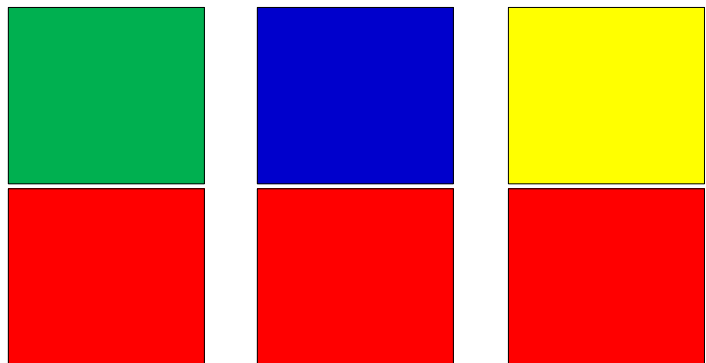
на поиск альтернативных вариантов

Построй башенку так:
один красный кубик,

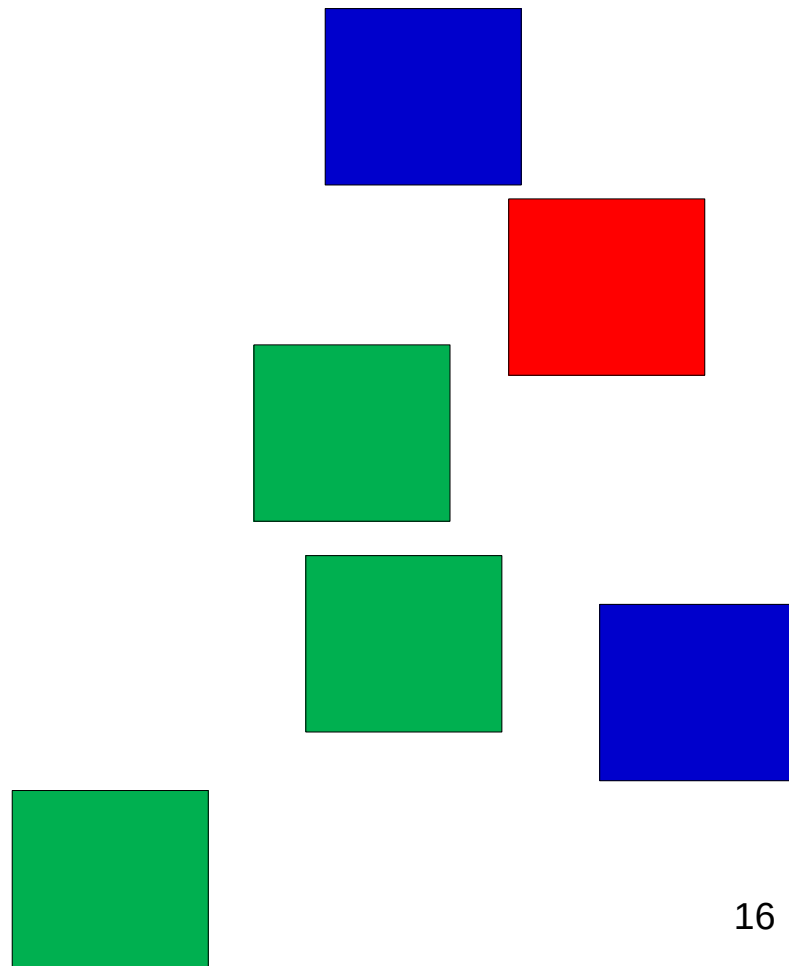
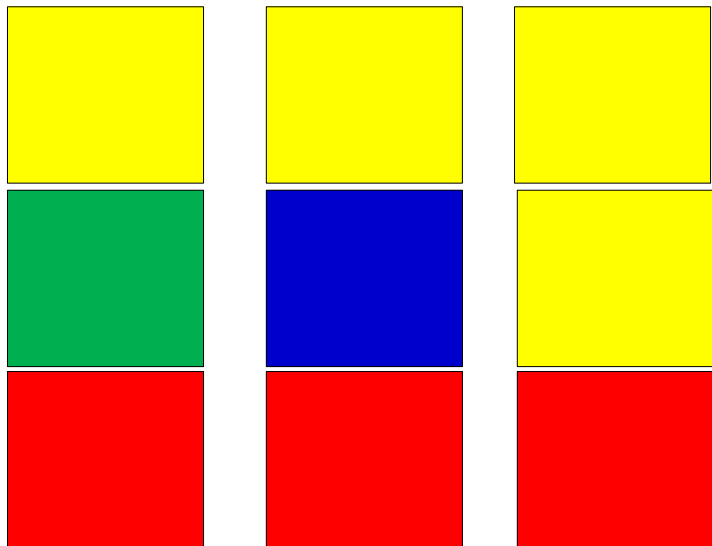




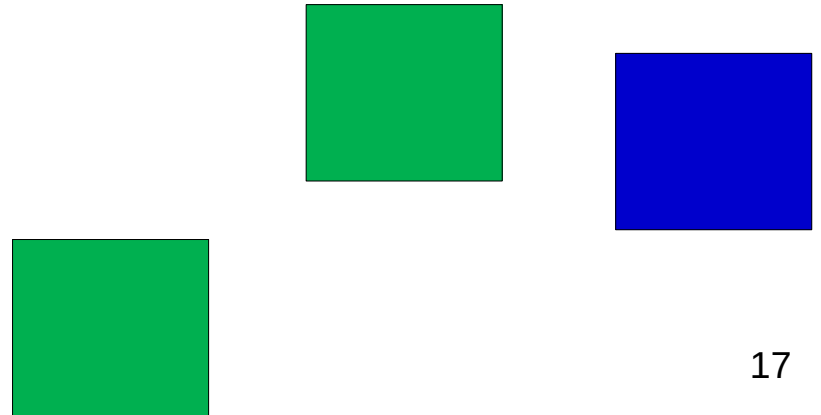
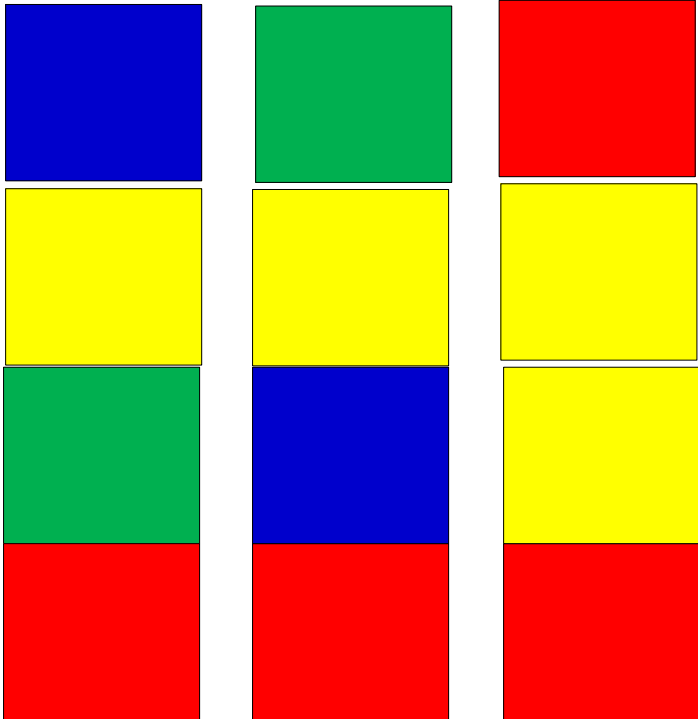
Построй башенку так:
один красный кубик,
потом один не красный



ПОТОМ ОДИН ЖЕЛТЫЙ,

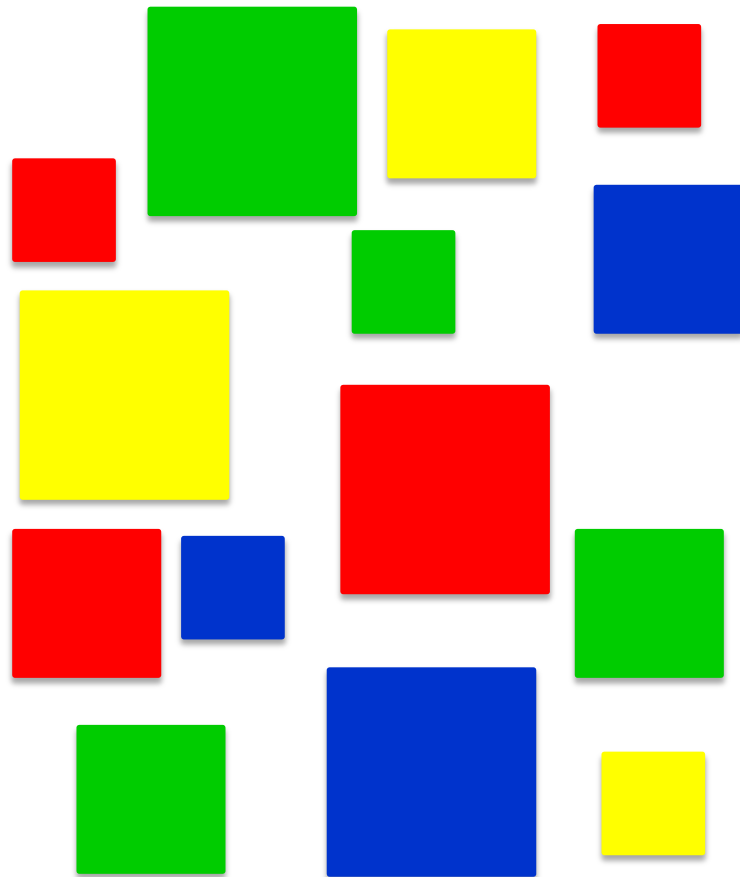


Построй башенку так: один
красный кубик, потом один
не красный, потом один
желтый, потом один не
желтый



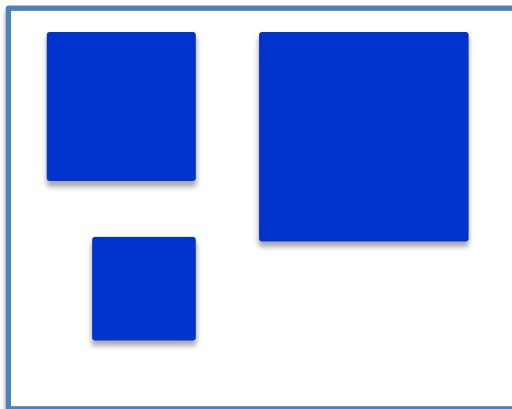
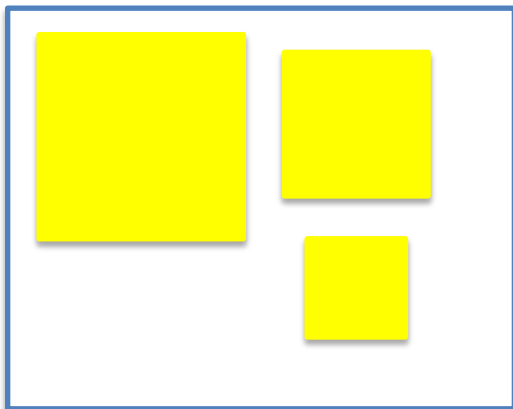
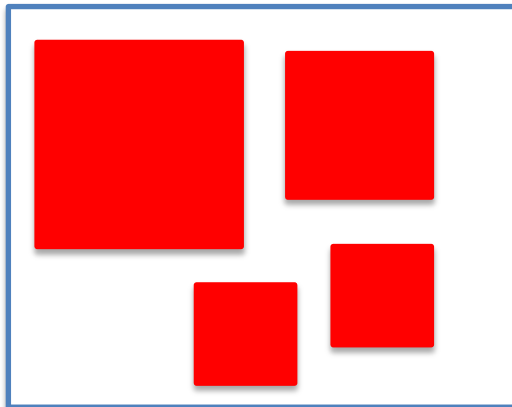
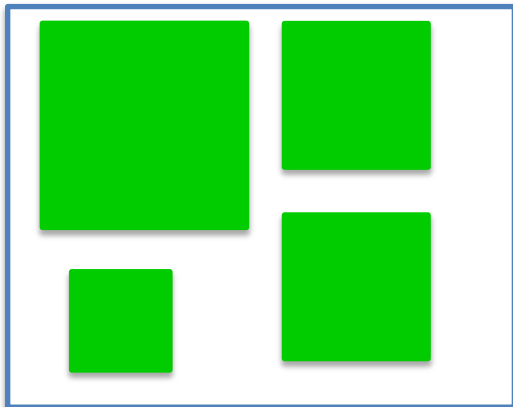


Развивающие задания на усвоение детьми понятий «размер» и «цвет»



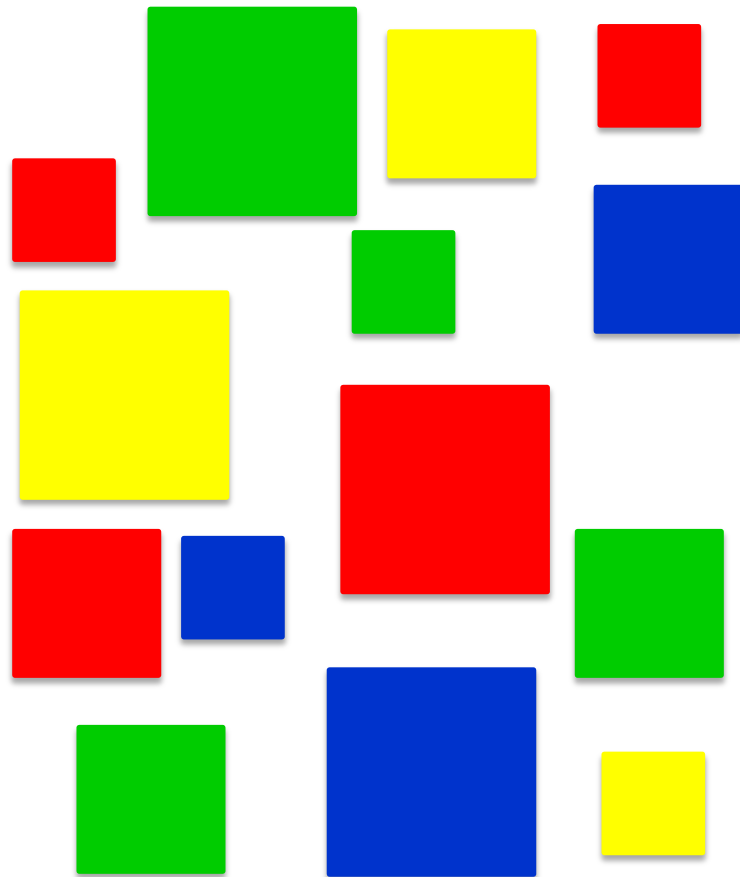


Развивающие задания на усвоение детьми понятий «размер» и «цвет»



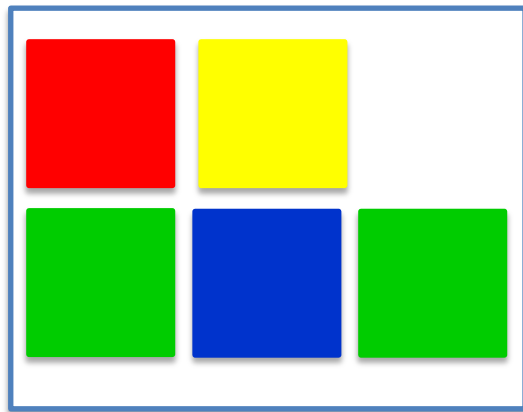
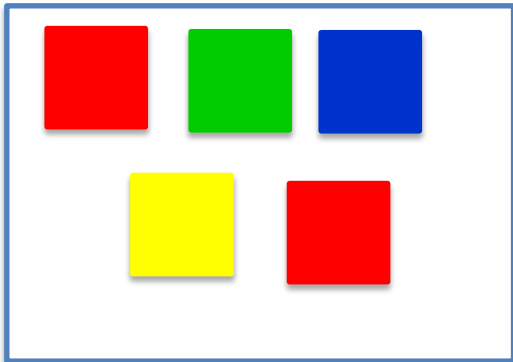
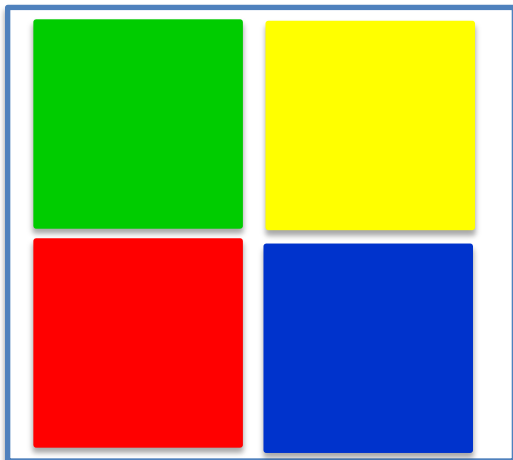


Развивающие задания на усвоение детьми понятий «размер» и «цвет»



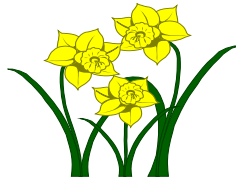
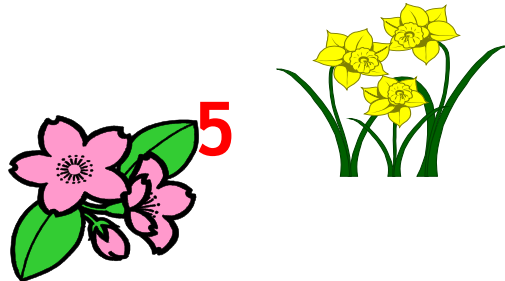
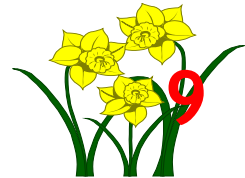
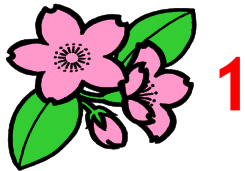


Развивающие задания на усвоение детьми понятий «размер» и «цвет»

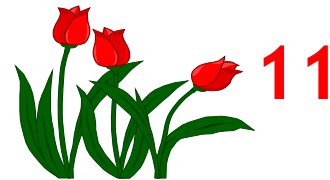


Математические квесты

Предлагаемые задания: «Прогулка по цветущему лугу»
(Количественный и порядковый счет – прямой и обратный от 1 до 10/20)



7



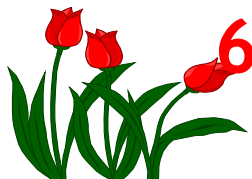
11



10



4



6



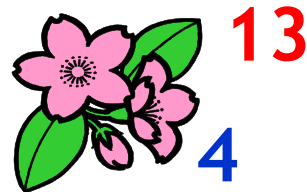
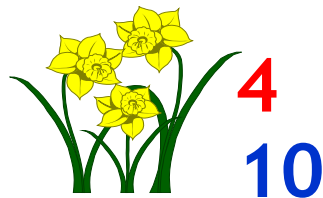
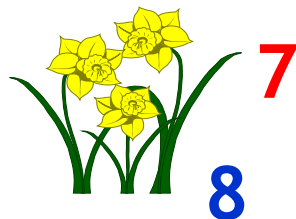
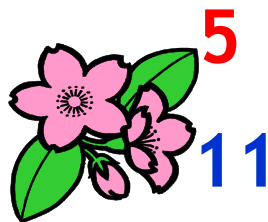
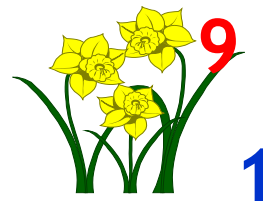
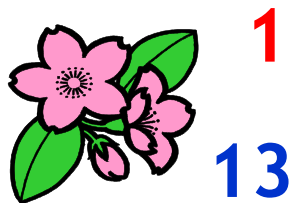
12



13

Математические квесты

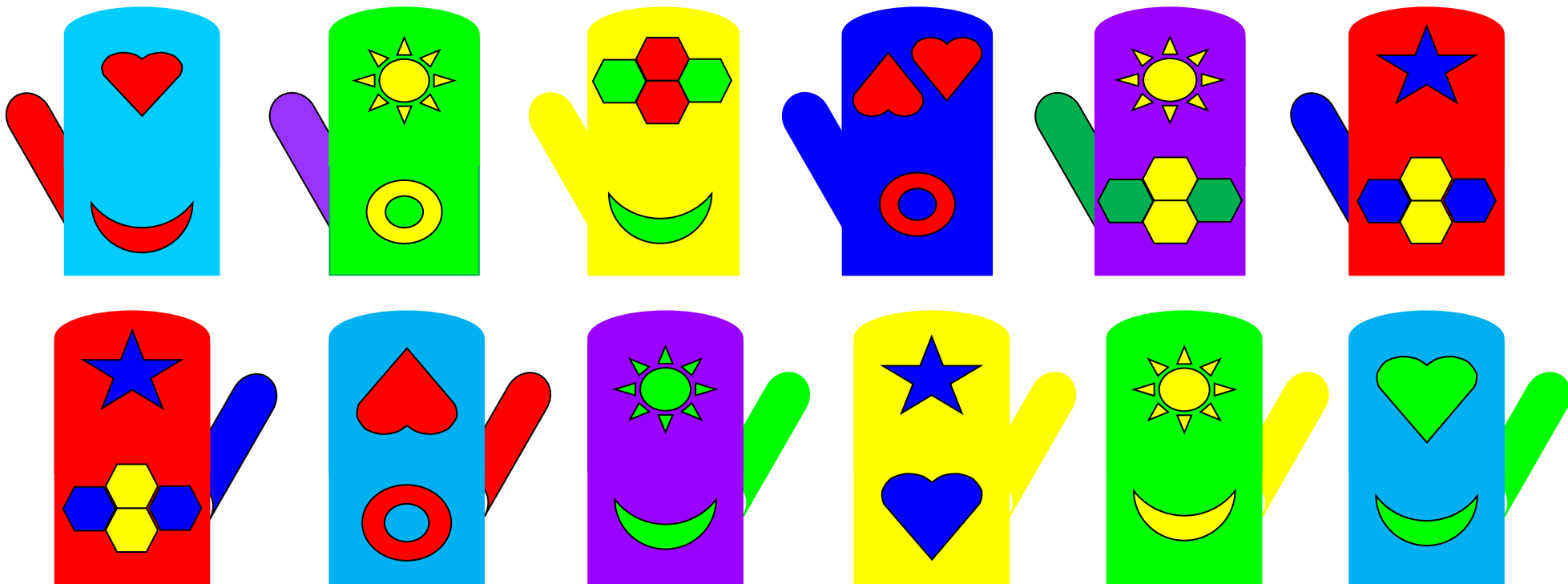
Предлагаемые задания: Синий и красный маршруты



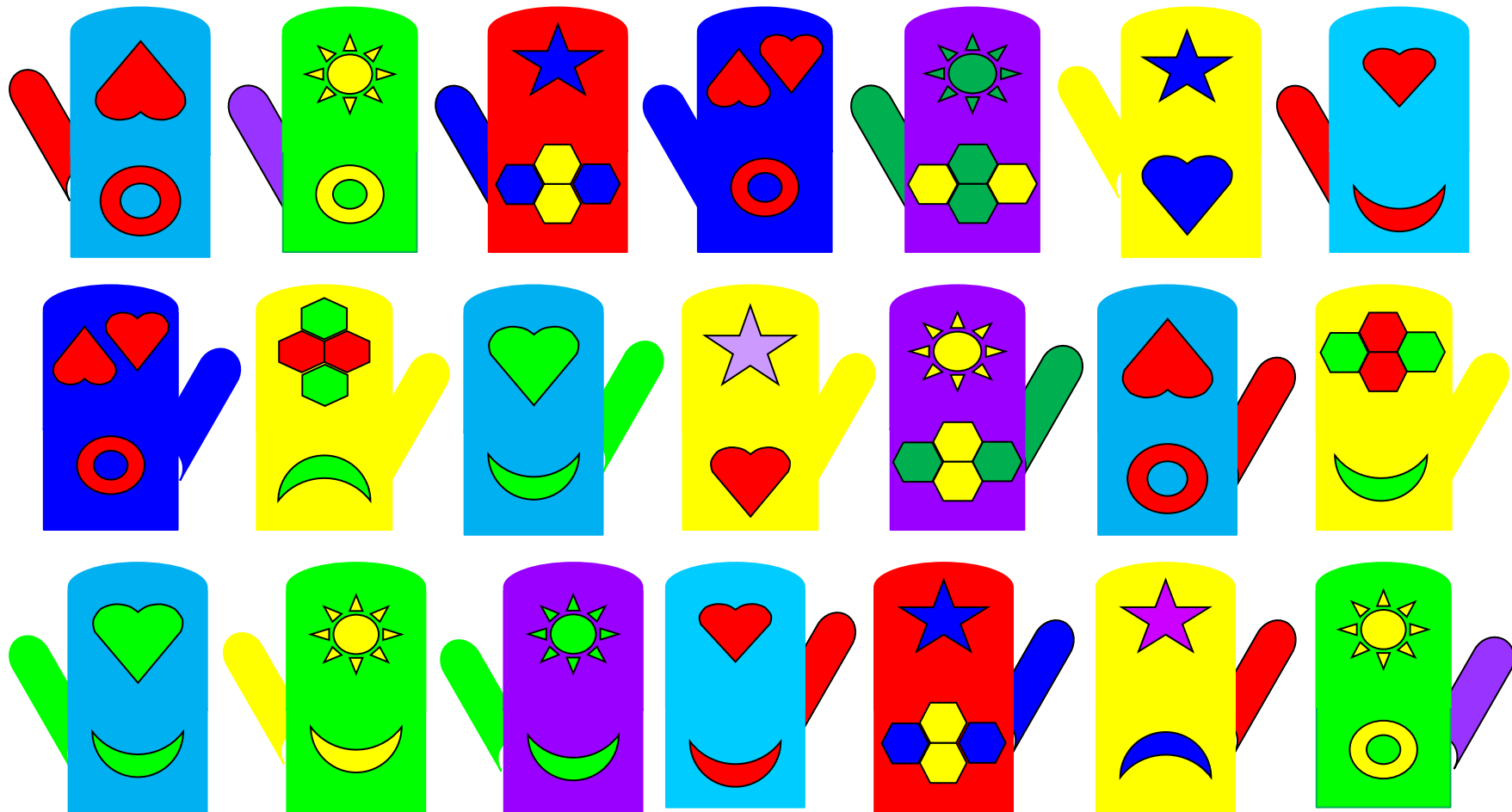
Зимний математический квест

Предлагаемые задания

Игра «Найди пару» Лист с изображением варежек



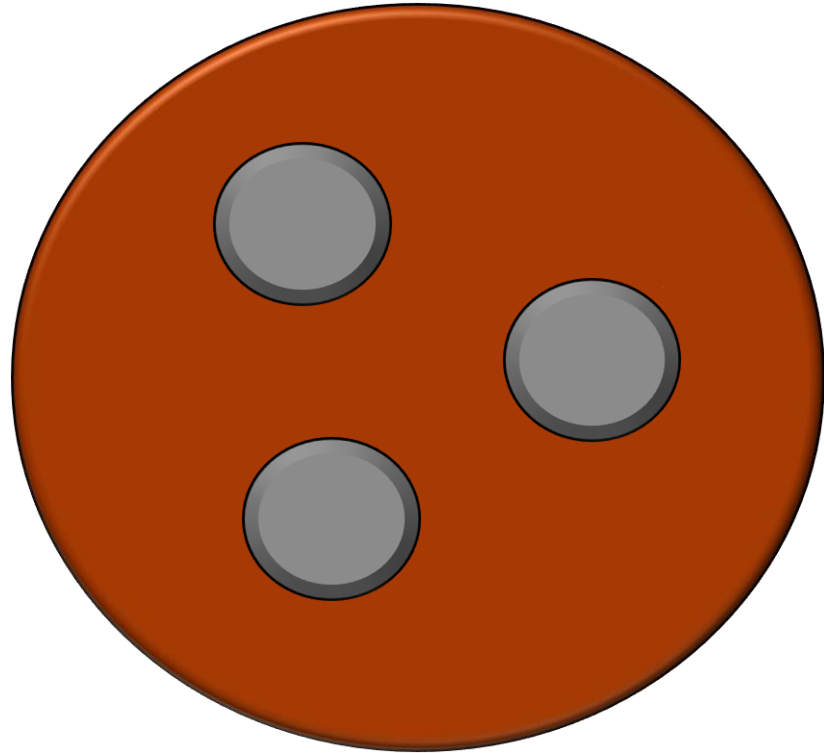
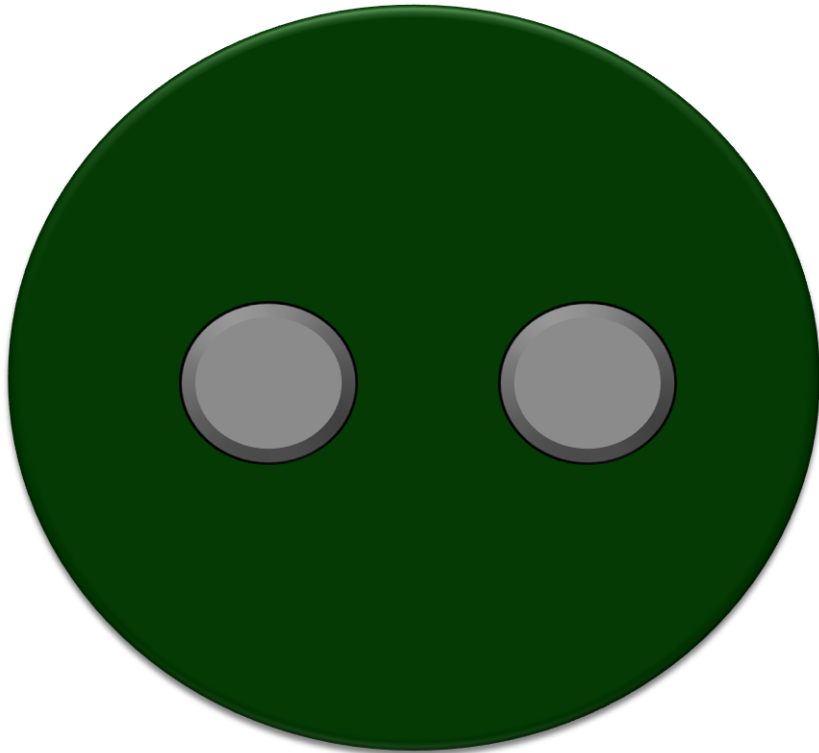
Игра «Найди пару» Набор отдельных рукавичек



Зимний математический квест

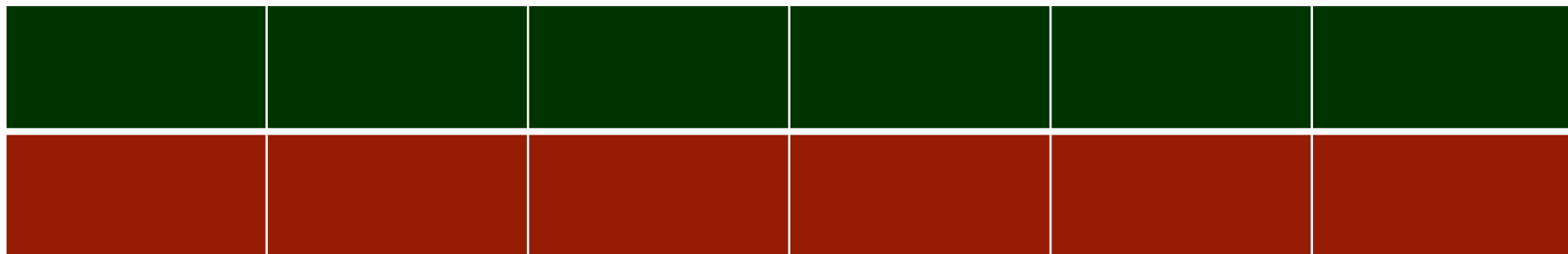
Предлагаемые задания

Игра «Рассади волчат в норки» (состав числа 5)



Предлагаемые задания

Игра «Рассади волчат в норки» (состав числа 5)



Предлагаемые задания

Игра «Рассади волчат в норки» (состав числа 5)

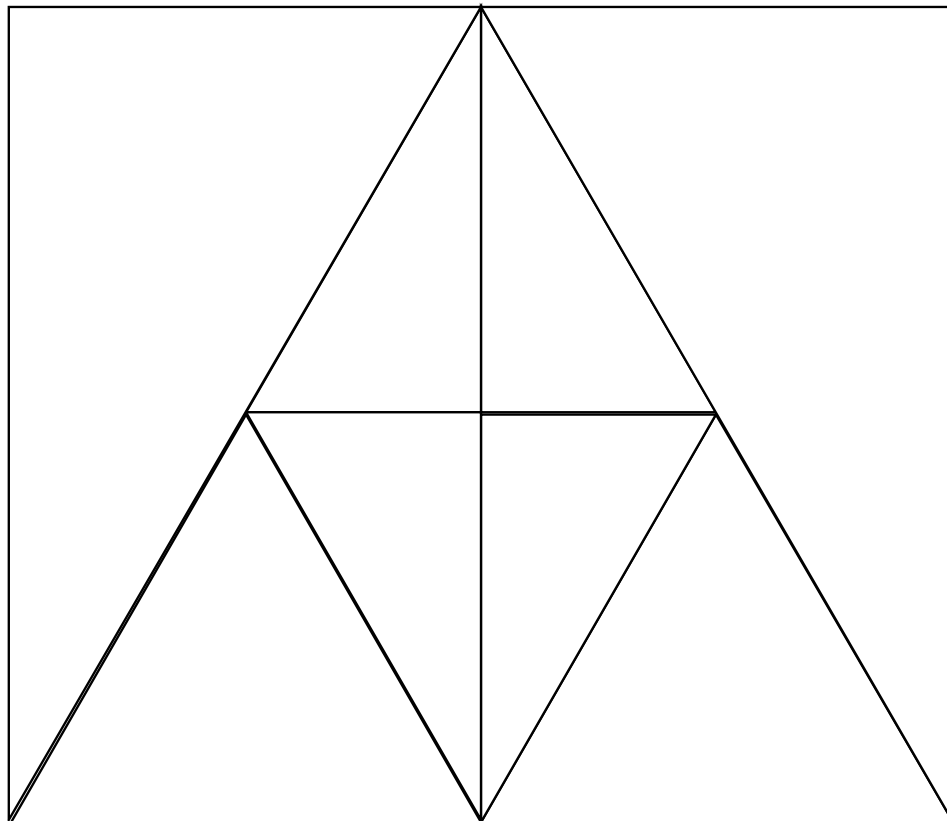
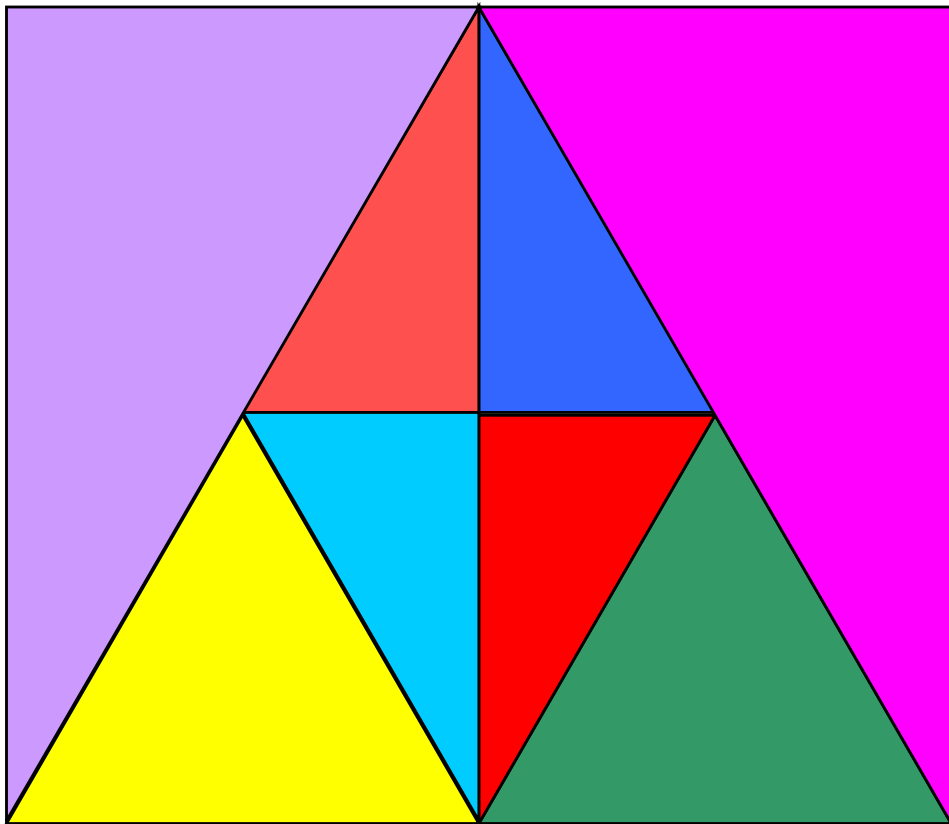
0	1	2	3	4	5
5	4	3	2	1	0

6 7 8

6 7 8

Предлагаемые задания

Игра «Сосчитай треугольные стеклышки в окошке лесной избушки»



Интегрированные пособия для развития ребенка



Развитие памяти,
внимания, мышления
воображения

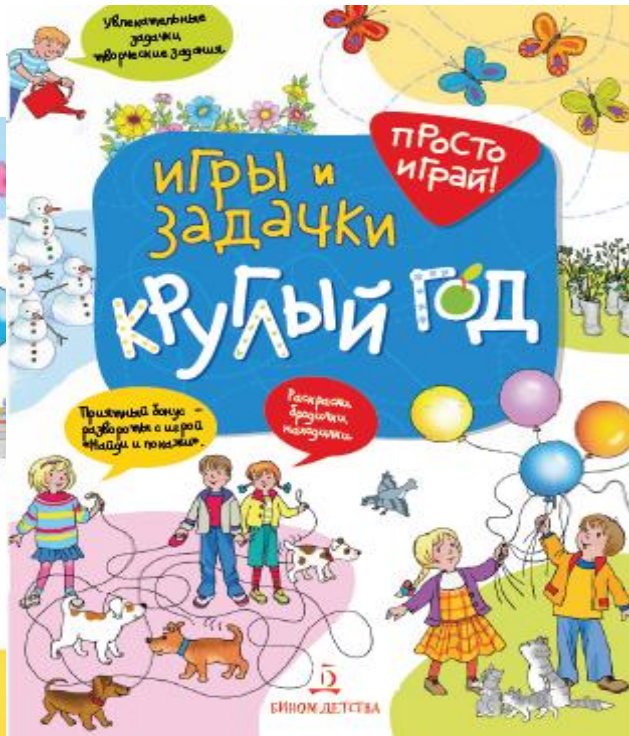
Возможность занятий
дома с родителями

Возможность
индивидуальной
работы с ребенком
в детском саду

Интегрированные пособия «Просто играй»



Интегрированные пособия «Просто играй»



«Праздник начинается!»



2-ая страница обложки:
Советы для педагогов и
родителей

Дорогие мамы и папы, бабушки, дедушки и просто все-все взрослые!

Садитесь поудобнее, зовите малышкой и открывайте тетрадку.

Под обложкой вас ждут увлекательные задачки, головоломки, бродилки, раскраски и другие творческие задания. А ещё вы найдёте специальные развороты с игрой «найди и покажи» и множество многоцветных наклеек. Есть задания совсем простые, а есть и посложнее, над которыми ребёнку придётся посидеть-подумать, а может быть, даже обратиться за помощью к взрослым. Но не спешите решать задачку сами — это хоть и интересно, но абсолютно бесполезно для развития малыша. Ведь умение сосредоточиться, порассуждать и самостоятельно найти верное решение очень пригодится ему не только в школе, но и во взрослой жизни.

С этими тетрадками никогда не будет скучно, потому что они весёлые, не занудные, понятные. И при этом эффективно решают задачу развития ребёнка по всем направлениям: они познавательны, развивают речь и творческие способности, учат общаться и даже приглашают заниматься спортом. Авторы тетрадок знают, что дошкольникам очень скучно заниматься чем-то одним, а вот нарисовать зайчика, а потом зайчиком попрыгать, напевая при этом песенку про зайчика, — и полезно, и весело, и соответствует требованиям стандарта дошкольного образования.

Важно! Тетрадки обязательно понравятся не только детям, но и родителям:

- Они полезные: ребёнок знакомится с основами математических знаний, учится решать логические задачи, развивает память, наблюдательность, творческие способности, знакомится с окружающим миром.
- Они красивые: отличное качество печати, яркие иллюстрации, большой формат — есть где размахнуться карандашом!
- Они весёлые, в них много юмора и лёгкости.
- Они прекрасны для занятий и зимой, и летом, удобны для игр в дороге. Их можно взять с собой в гости, в кафе, на прогулку, на дачу, в поезд и самолёт. Заданий хватит даже на самое долгое путешествие.
- Они формируют «дополненную реальность» — возможность продолжить игру за границами тетрадки.
- Они мотивируют на общение, обсуждения, разговор. Решать задачки вместе с ребёнком, вместе смеяться, вместе радоваться успехам — что может быть лучше, приятнее и полезнее для эмоционального развития вашего малыша!

«Праздник начинается!»



В книге – увлекательные задачки,
головоломки, бродилки, раскраски и
другие творческие задания

Интегрированные пособия для развития мышления, памяти, внимания ребенка



- Пересказ сюжетов и придумывание новых историй развивает речь и воображение, творческие способности и логическое мышление
- Поиск деталей, персонажей, спрятанных предметов развивает наблюдательность и усидчивость, умение подмечать детали
- Новые слова и понятия подталкивают к новым знаниям и новым книгам
- Книги-картинки – это прекрасная возможность для взрослых и детей собраться вместе и провести время за полезной и увлекательной игрой «Найди, придумай, покажи!»

«Забавная считалочка»



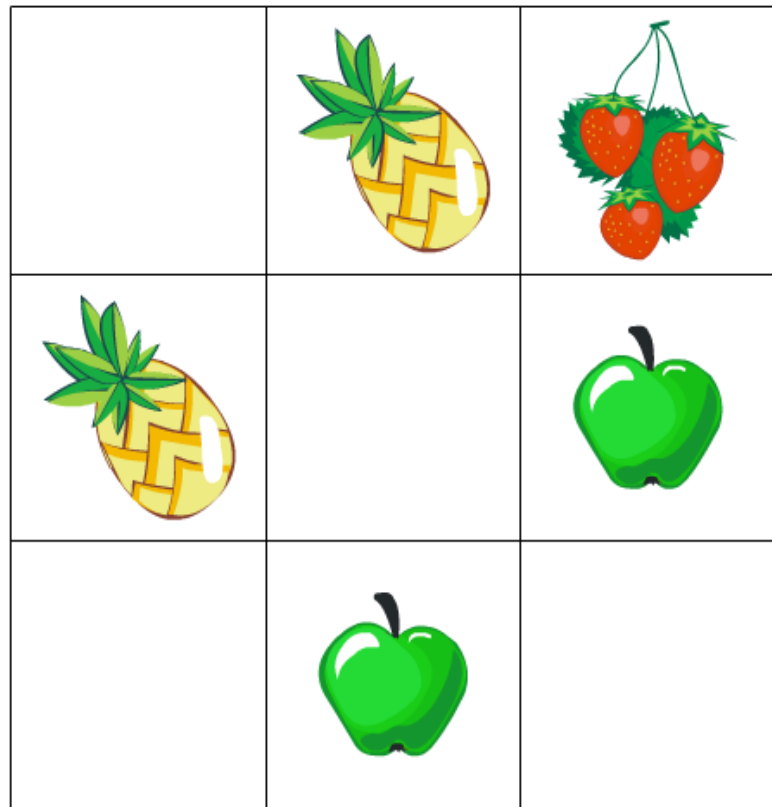
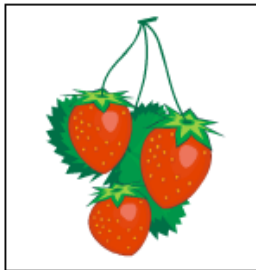
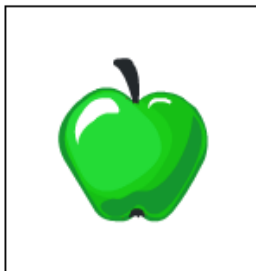
Найди на рисунке:

- 4 больших зонтика
- 3 спасательных круга
- 6 шляпок
- 2 мобильника
- 6 стрекоз
- 9 кувшинок
- 4 бутылки воды
- 1 солнечные очки
- 11 утят



А ещё Ташу
и Тёму

Жаркий летний день лучше всего провести у реки. Загорать и купаться, купаться и загорать — кажется, это два самых лучших занятия на свете!



Цифровой
ресурс:
Мобильное
электронное
образование –
детский сад

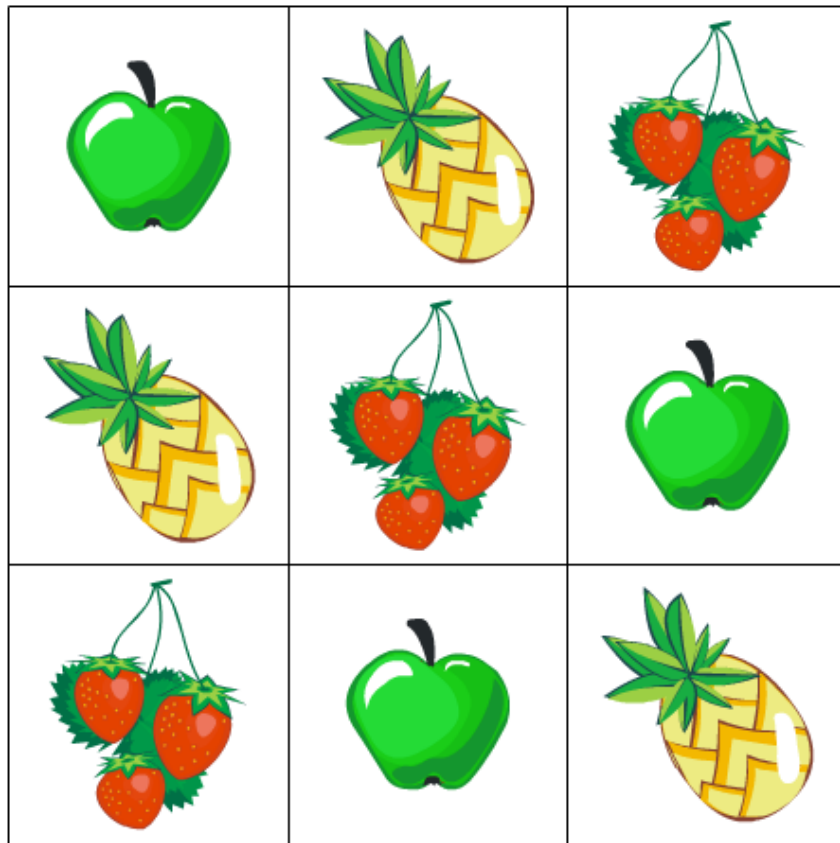


Цифровой
ресурс:
Мобильное
электронное
образование –
детский сад





Цифровой
ресурс:
Мобильное
электронное
образование –
детский сад
[https://mob-
edu.ru/](https://mob-edu.ru/)





Цифровой
ресурс:
Мобильное
электронное
образование
детский сад
[https://mob-
edu.ru/](https://mob-edu.ru/)



«Infantem
progressum» или

В центре внимания –
РЕБЕНОК
РАЗВИВАЮЩИЙСЯ!



Издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний»



ИЗДАТЕЛЬСТВО

БИНОМ

Мы – ваш надежный партнер
Наши книги – ваш верный помощник

Наш сайт <http://lbz.ru>

Сайт интернет-магазина <http://www.tdabris.ru/>

Мобильное электронное образование – детский сад

<https://mob-edu.ru/>



ШКОЛЕ СУБЪЕКТАМ СЕМЬЕ ПРОЕКТЫ ▾ ИНТЕРНЕТ МАГАЗИН ☎ КОНТАКТЫ ➔ ВХОД В МЭО

Школе

Субъектам РФ

Сопровождение

МОБИЛЬНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Победитель Всероссийского конкурса «Школа навыков XXI века»

Организаторы: Благотворительный фонд Сбербанка «Вклад в будущее» и Институт образования НИУ «Высшая школа экономики»



МОСКОВСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ
MOSCOW INTERNATIONAL
EDUCATION FAIR

СПАСИБО

<https://mob-edu.ru/>

oskorolupova@gmail.com