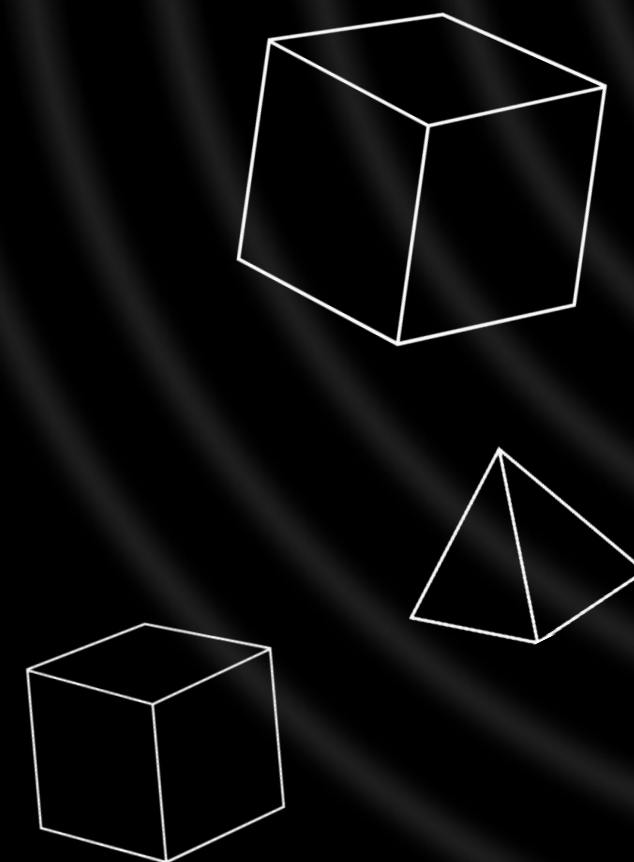


Цвет в математике 1 класса

Цвет помогает считать, сравнивать и замечать важные детали.

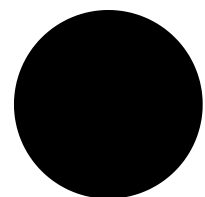


Цвет как помощник на уроке математики

В 1 классе цвет делает задания понятнее: помогает различать группы, находить пары, сравнивать количество, продолжать узоры и видеть части целого.

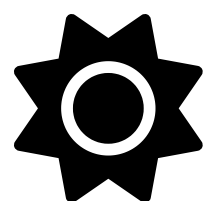


Какие цвета встречаются чаще всего



Красный

Этот цвет часто используют для выделения предметов на рисунке и в карточках. Он сразу заметен и помогает быстрее найти нужную группу среди других.



Жёлтый

Жёлтый цвет удобен для звёздочек, кружков и маленьких деталей. Он делает изображение ярким, но не мешает рассматривать форму и количество предметов.



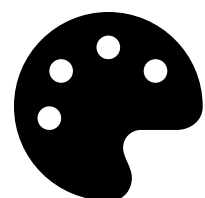
Синий

Синий часто помогает отделить одну группу от другой. На учебных картинках он хорошо различим и подходит для заданий, где важно не перепутать предметы.



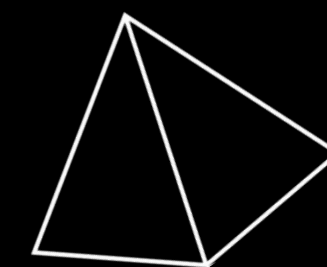
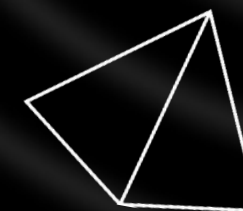
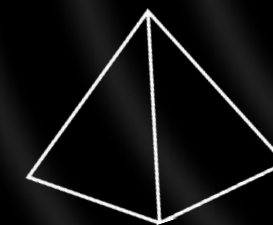
Зелёный

Зелёный цвет часто встречается у листьев, фигур и фишек. Он помогает узнавать предмет по образцу и быстро замечать одинаковые элементы в наборе.

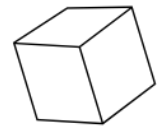


Другие цвета

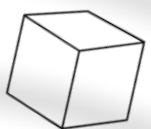
Оранжевый, фиолетовый, белый, чёрный и серый тоже часто встречаются в заданиях. Они расширяют выбор и учат внимательно смотреть на цвет по названию и образцу.



Считаем предметы одного цвета



Если предметы одного цвета собрать вместе, считать их становится проще. Красные яблоки или синие кружки уже не путаются с другими фигурами и стоят как аккуратная команда.



Такой способ помогает видеть количество не на всем рисунке сразу, а по одной группе. Задание становится короче, понятнее и меньше напоминает поиски сокровищ.



Сравнение по цвету: больше, меньше, поровну

1

Сначала удобно посмотреть, какие группы предметов получились по цвету. Например, красные кубики можно сравнить отдельно от синих, чтобы не смешивать всё в один большой набор.

2

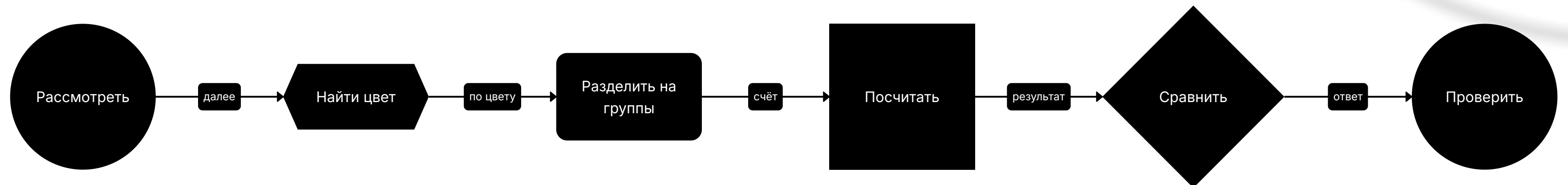
Потом нужно посчитать каждую группу и сравнить числа. Если предметов в одной группе больше, это видно сразу; если одинаково, значит, получилось поровну.

3

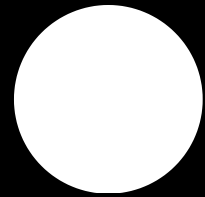
Такие задания учат не торопиться и проверять себя по рисунку. Это полезно даже тогда, когда цвета очень яркие и будто спорят друг с другом.

Как выполнить задание с цветными предметами

Пошаговый способ для заданий с кубиками, кружками, фишками и карандашами

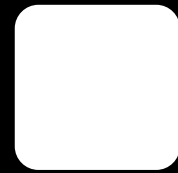


Цвет и геометрические фигуры



Круг

Круг легче заметить, если он отличается цветом от других фигур. Тогда ребёнок быстрее находит нужный предмет и не путает его с похожими по размеру кругами.



Квадрат

Квадраты разного цвета удобно сравнивать и сортировать. Цвет помогает увидеть, что форма остаётся одинаковой, хотя сами фигуры выглядят по-разному.



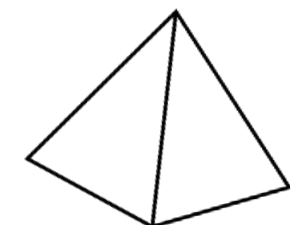
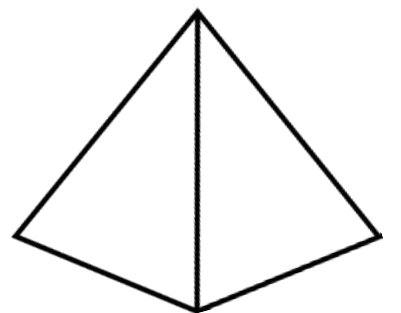
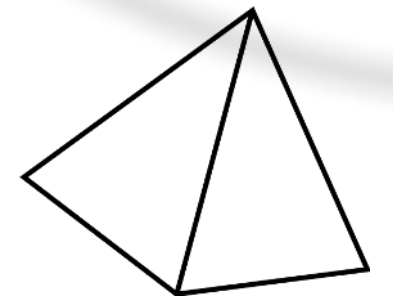
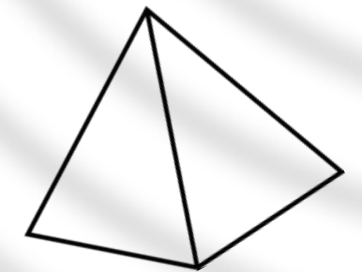
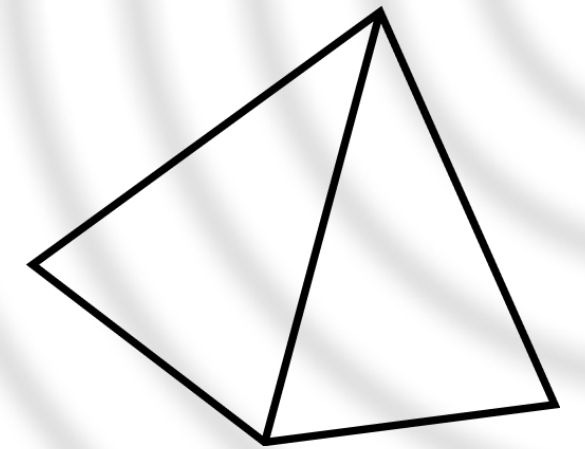
Треугольник

Треугольники в раскраске становятся особенно заметными. Цвет не меняет их углы и стороны, зато помогает выделить фигуру среди других элементов задания.

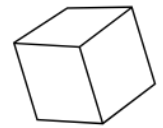


Прямоугольник

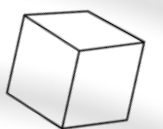
Прямоугольники разного цвета легче распределять по группам. Это полезно в упражнениях, где нужно быстро отличать фигуры одного размера, но с разными признаками.



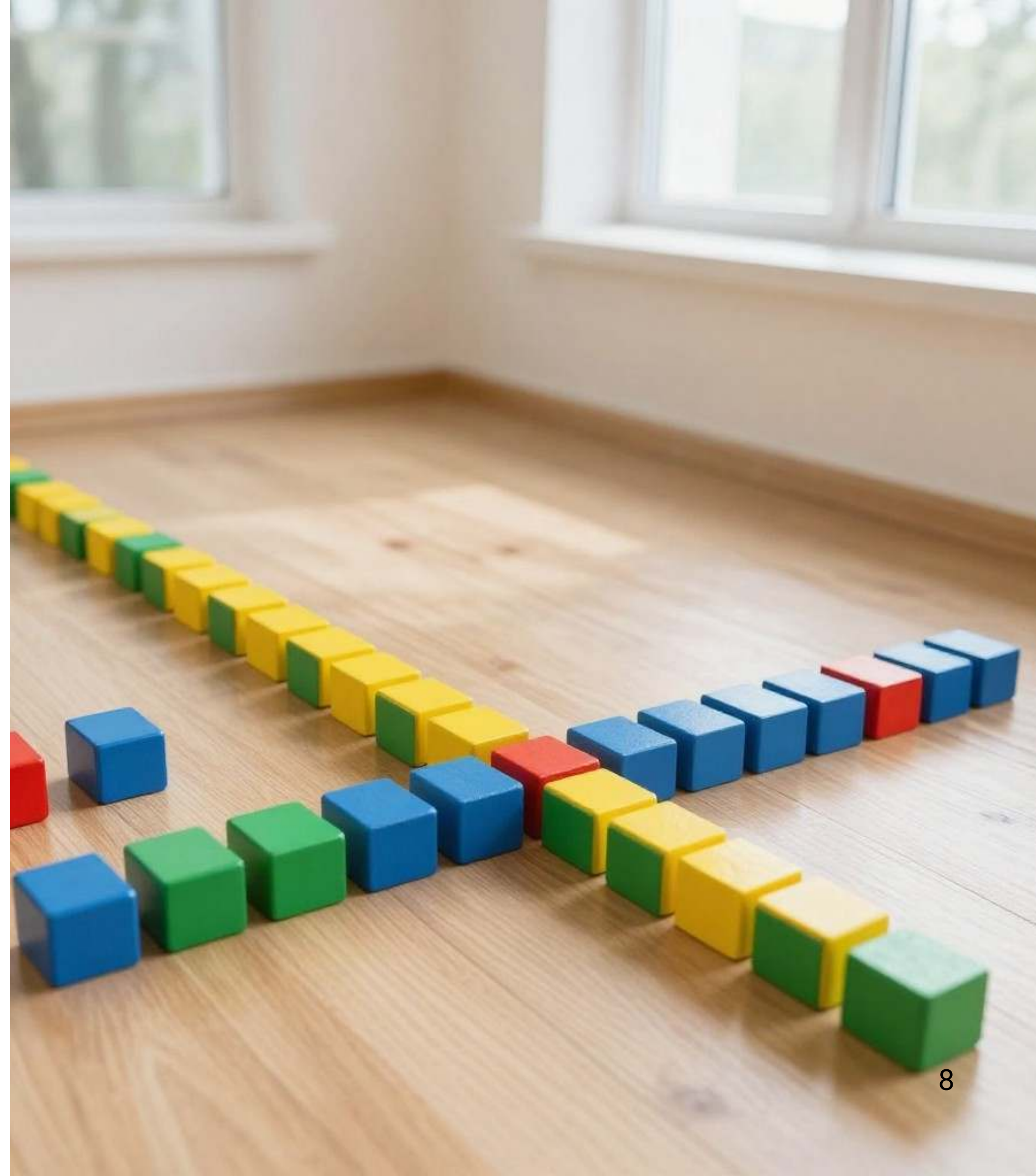
Узоры и цветовые ряды



Самый простой узор строится на повторении двух цветов: красный, синий, красный, синий. Ребёнок видит порядок и уже может догадаться, какой цвет появится дальше.



Есть и другие ряды: жёлтый, зелёный, жёлтый, зелёный. Такие задания учат замечать закономерность и не сбиваться, даже если узор очень длинный.



Сколько цветов в наборе

1

Сначала нужно посмотреть, какие цвета есть в наборе, и не пропустить ни один. Иногда красных фигур меньше, чем жёлтых, а синяя всего одна — она почти как редкий гость.

2

Потом можно пересчитать предметы каждого цвета отдельно. Так становится ясно, какого цвета больше всего, а какого меньше всего, без путаницы и спешки.

3

Это упражнение учит собирать информацию прямо с рисунка. Ребёнок не просто считает, а ещё замечает, как распределены предметы по цветам.

Цвет и части фигуры

1

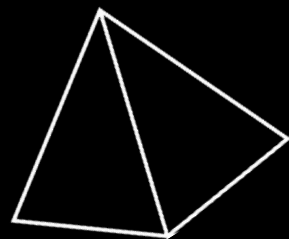
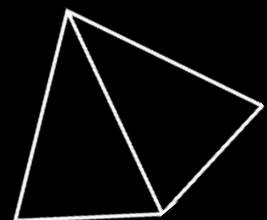
Если одна часть фигуры закрашена одним цветом, а другая — другим, граница между частями становится заметной. Это помогает увидеть, что целое можно разделить на фрагменты.

2

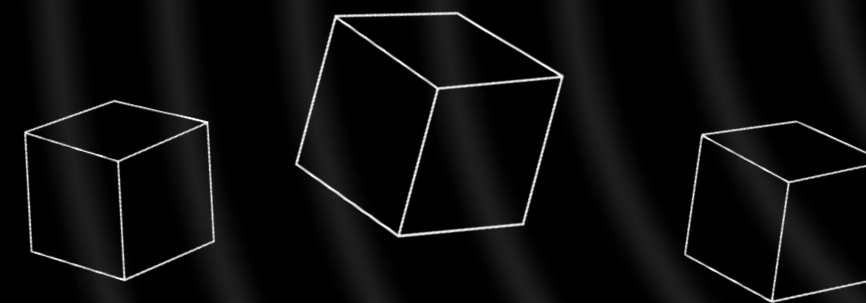
Такие задания знакомят с первыми представлениями о половине и о двух частях. Цвет словно подсказывает, где одна часть заканчивается и начинается следующая.

3

Ребёнку легче рассматривать круг, квадрат или другой рисунок, когда части выделены разными оттенками. Фигура сразу выглядит понятнее, почти как картинка с подсказкой.

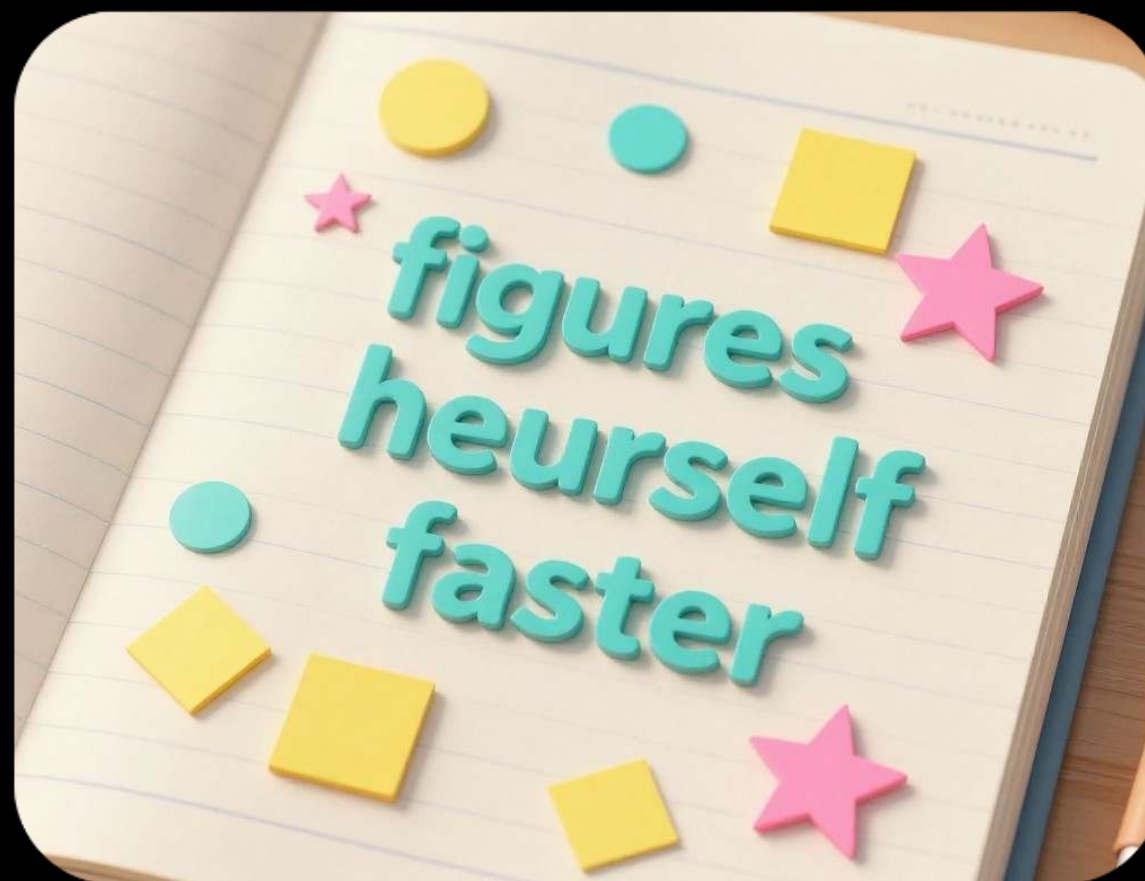


Как цвет помогает не ошибаться



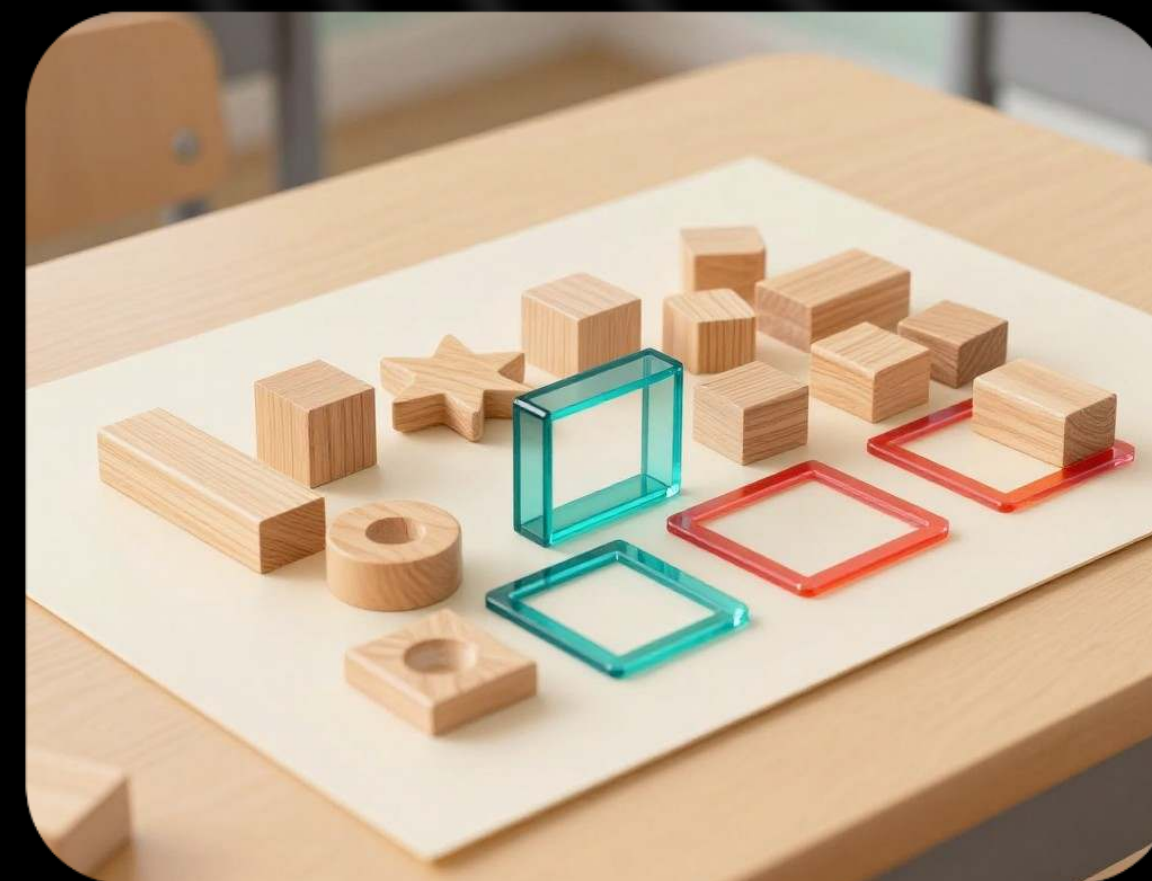
Когда палочки не путаются

Если счётные палочки лежат вместе, цвет помогает сразу разделить их на группы. Ребёнок видит, какие палочки относятся к одной кучке, и меньше сбивается при счёте. Так задание становится понятнее, а ошибок — заметно меньше.



Фигуры находят себя быстрее

В тетради может быть много кружков, квадратов и звёздочек. Разные цвета помогают быстро заметить нужную фигуру и не пересчитывать всё подряд. Глазам проще работать, когда каждый предмет имеет свой цветовой «адрес».

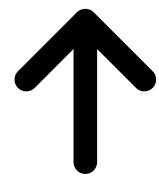


Внимание держится крепче

Младшему школьнику трудно одновременно помнить форму, размер и количество. Цвет подсказывает, на что смотреть в первую очередь, и поддерживает внимание. Поэтому ребёнок не теряет нужный предмет среди остальных и увереннее проверяет ответ.

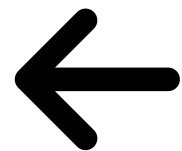


Цвета и ориентировка на листе



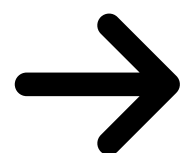
Сверху и снизу

Цветной предмет легко найти в верхней или нижней части страницы. Когда красный круг стоит сверху, а синий квадрат снизу, ребёнок быстрее понимает положение объектов на листе.



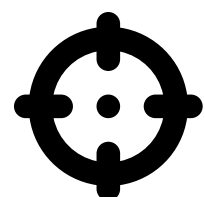
Слева

Если слева нарисован зелёный предмет, его проще отыскать среди других фигур. Цвет помогает не только заметить объект, но и точно назвать его место на странице.



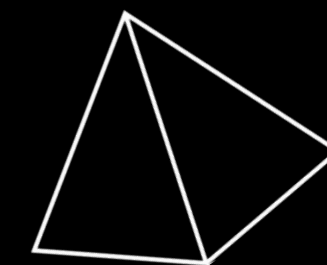
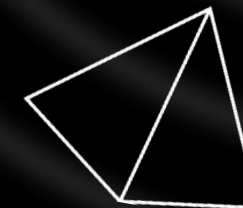
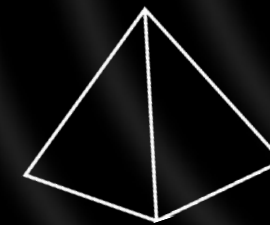
Справа

Правый край листа тоже становится понятнее, когда там расположен предмет своего цвета. Ребёнок учится смотреть внимательнее и не путать правую сторону с левой.



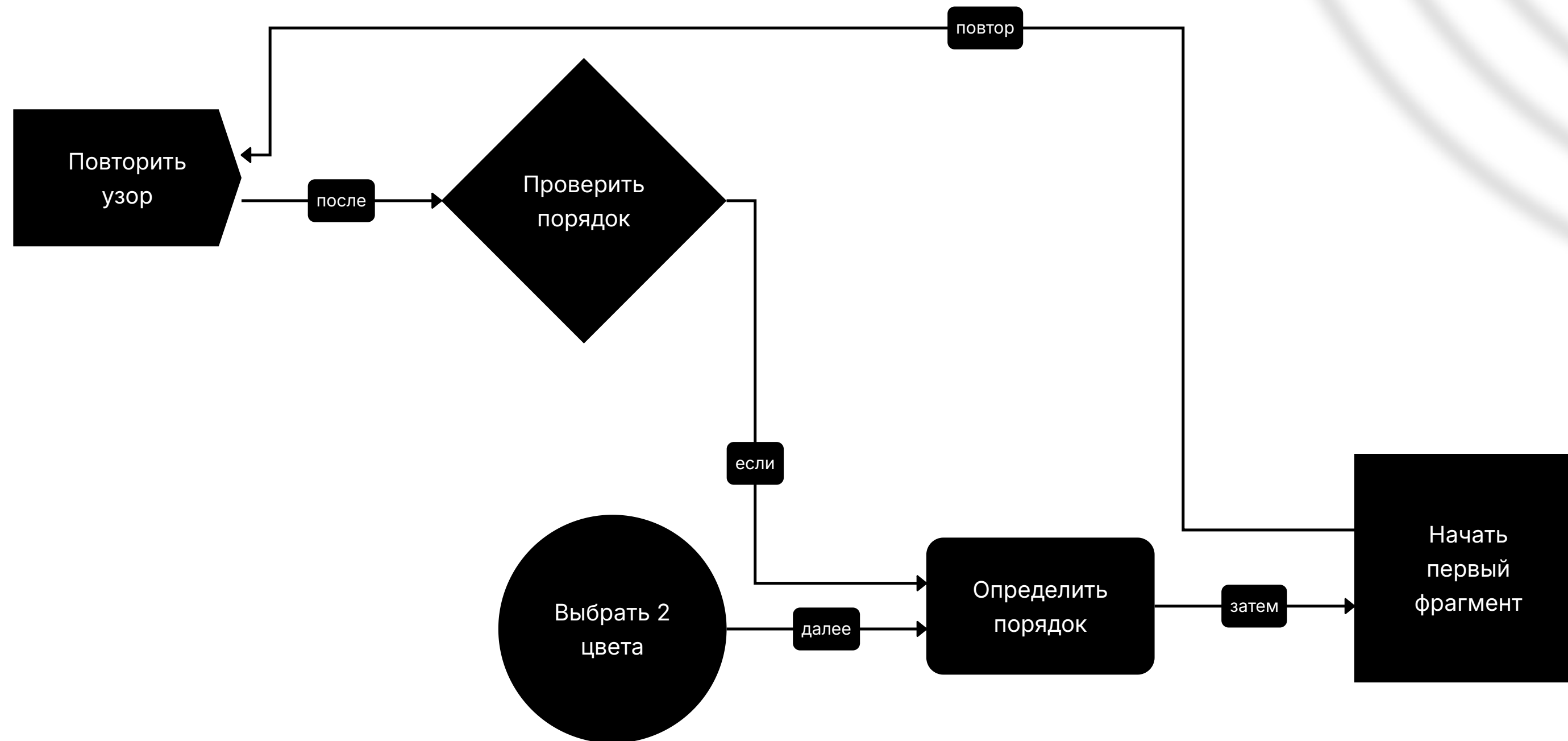
В центре

Яркая фигура в центре страницы помогает увидеть середину листа. Такое задание соединяет цвет и пространство, а ещё учит аккуратно работать по образцу.



Составление простого цветного узора

Последовательность действий помогает собрать узор без пропусков и путаницы.



Цвет и счёт до 10

1



Цветные картинки помогают запомнить числа от 1 до 10. Когда предметы выделены разными оттенками, ребёнок легче замечает, сколько их в каждой группе, и не сбивается при пересчёте.

2



Один цвет может показывать первую группу, другой — вторую, а третий — добавленные предметы. Так счёт становится более наглядным, а число воспринимается не как случайный набор, а как часть картинки.

3

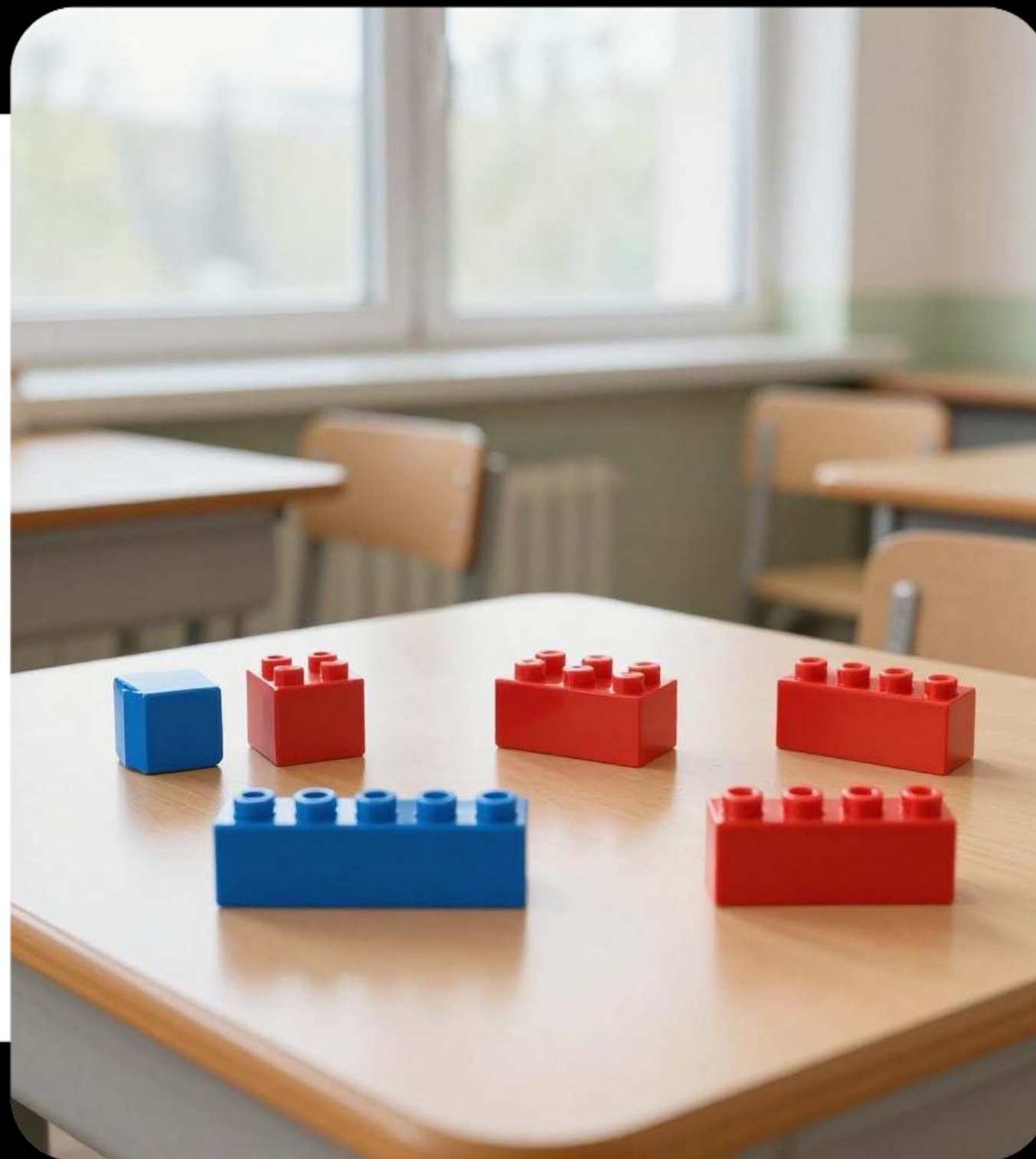


Яркие изображения с 5, 6, 7, 8, 9 или 10 предметами особенно полезны для тренировки. Цвет помогает быстрее увидеть количество и уверенно назвать результат вслух или записать его.

Найди одинаковые и разные признаки

1

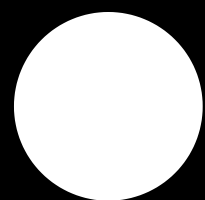
Сначала нужно внимательно посмотреть на предметы и назвать, что у них одинаково. Это может быть цвет, форма или размер. Затем ребёнок замечает, чем они отличаются, и не торопится с ответом.



2

После сравнения становится проще понять, какие признаки главные, а какие — второстепенные. Такое задание учит видеть сразу несколько особенностей предмета и не забывать проверять каждый из них по очереди.

Цвет в учебных играх



Фишки для счёта

Красные и синие фишки можно раскладывать по группам, пересчитывать и сравнивать. Игра выглядит просто, но отлично тренирует внимание и помогает считать без спешки.



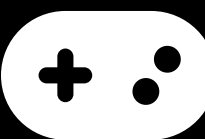
Поиск нужного цвета

Ребёнок ищет предметы определённого цвета среди других и учится быстро замечать нужный признак. Такое задание похоже на маленький квест, где ответ прячется прямо на картинке.



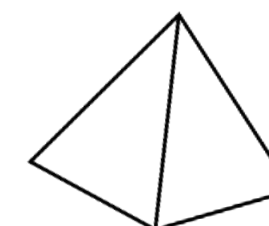
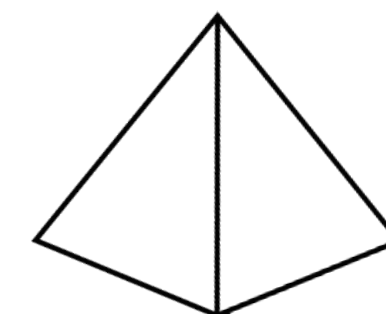
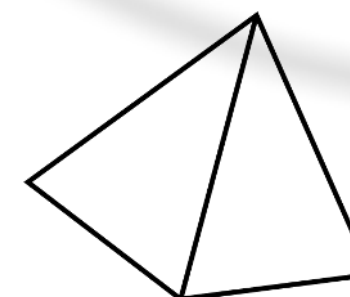
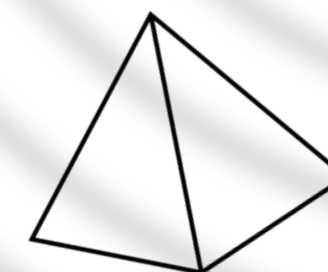
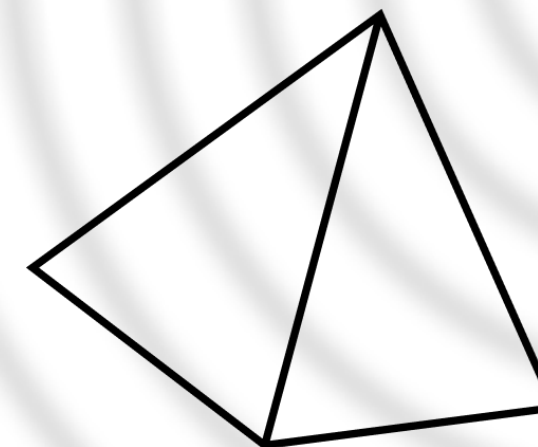
Цветные цепочки

Из кружков, кубиков или карточек можно составлять цепочки по образцу. В них важно не забыть порядок цветов, иначе узор сразу «сбивается» и требует проверки.



Игра с пользой

Когда задание похоже на игру, ребёнок работает охотнее и спокойнее. Цвет делает упражнение интересным, а математику — более живой и понятной, без скучной важности.



Ошибки, которые часто встречаются

1

Иногда дети считают все предметы сразу и не разделяют их по цвету. Из-за этого легко перепутать группы и получить неверный ответ, хотя на рисунке всё было видно.

2

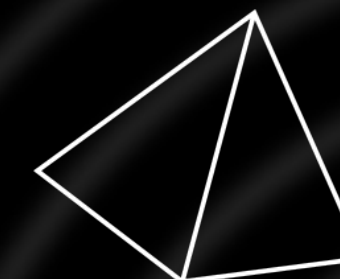
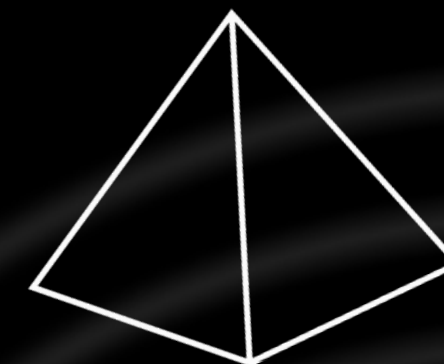
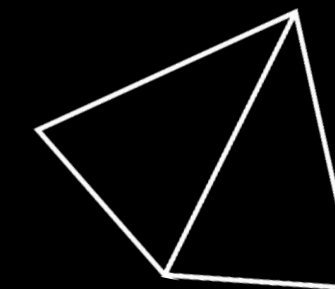
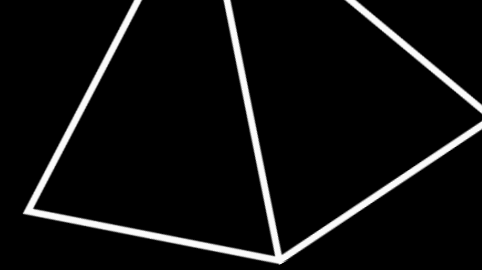
Похожих оттенков много, и их нетрудно спутать. Красный и оранжевый, синий и голубой требуют особенно внимательного взгляда, чтобы не принять один цвет за другой.

3

В узоры важен порядок, а не только сами цвета. Если начать не с того элемента, весь ряд получится нарушенным, как будто бусинки решили поспорить между собой.

4

Чтобы избежать ошибок, нужно сверяться с образцом и проверять себя после каждого шага. Тогда цвет помогает, а не сбивает с пути, и работа идёт увереннее.



Цветные математические материалы



Счётные палочки и фишки

Палочки и фишки удобно раскладывать по цветам, чтобы считать и сравнивать группы. Ребёнок сразу видит, где одна кучка заканчивается, а другая начинается, и не теряется в смешанном наборе.



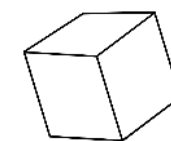
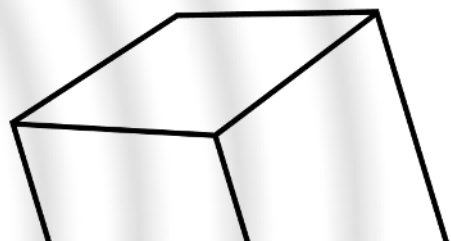
Кубики, карточки и мозаика

Из кубиков, карточек и мозаики легко собирать ряды, башенки и простые узоры. Цвет помогает удерживать порядок, а ещё делает задание наглядным: видно, что повторяется и что должно идти дальше.

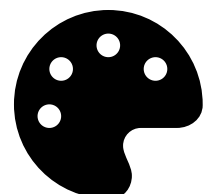


Карандаши и яркие наборы

Карандаши и другие цветные материалы подходят для заданий в тетради и на столе. Лучше, если набор яркий, но не слишком пёстрый: тогда внимание остаётся на счёте, а не убегает рассматривать всё подряд.

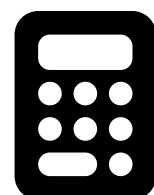


Что умеет ученик после работы с цветом



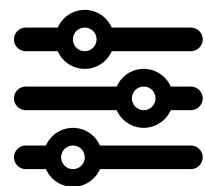
Узнаёт основные цвета

Ученик называет красный, жёлтый, синий, зелёный и другие частые цвета. Он узнаёт их по названию и по образцу, не путая предметы на картинке.



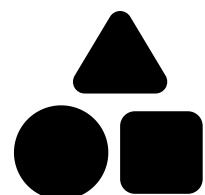
Считает по группам

Ребёнок объединяет предметы одного цвета и пересчитывает их отдельно. Это помогает быстрее находить количество и не сбиваться, когда на странице много фигур.



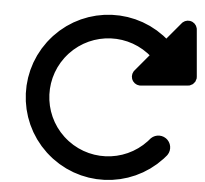
Сравнивает количество

Школьник определяет, где предметов больше, меньше или поровну. Цветовые группы делают сравнение заметным, а ответ — понятным даже без долгих раздумий.



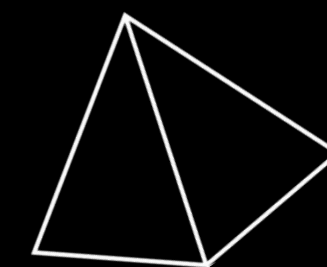
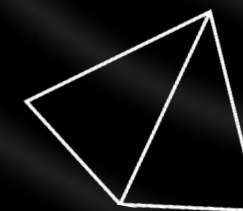
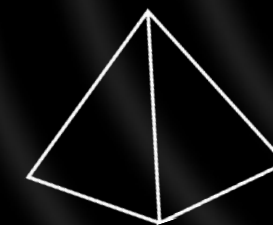
Различает фигуры и признаки

Ученик видит разницу между формой, цветом и размером. Он замечает одинаковые и разные признаки, что помогает аккуратно выполнять задания и проверять себя по образцу.



Продолжает узоры

Ребёнок умеет замечать повторение цветов и продолжать простой ряд. Это развивает внимание и помогает находить закономерность, будто узор сам подсказывает следующий шаг.



Цвет делает математику понятнее

Цвет помогает ребёнку считать, сравнивать, замечать порядок и не теряться в задании. Когда предметы становятся яркими и различными, математика выглядит дружелюбнее, а работа — увереннее и аккуратнее.

