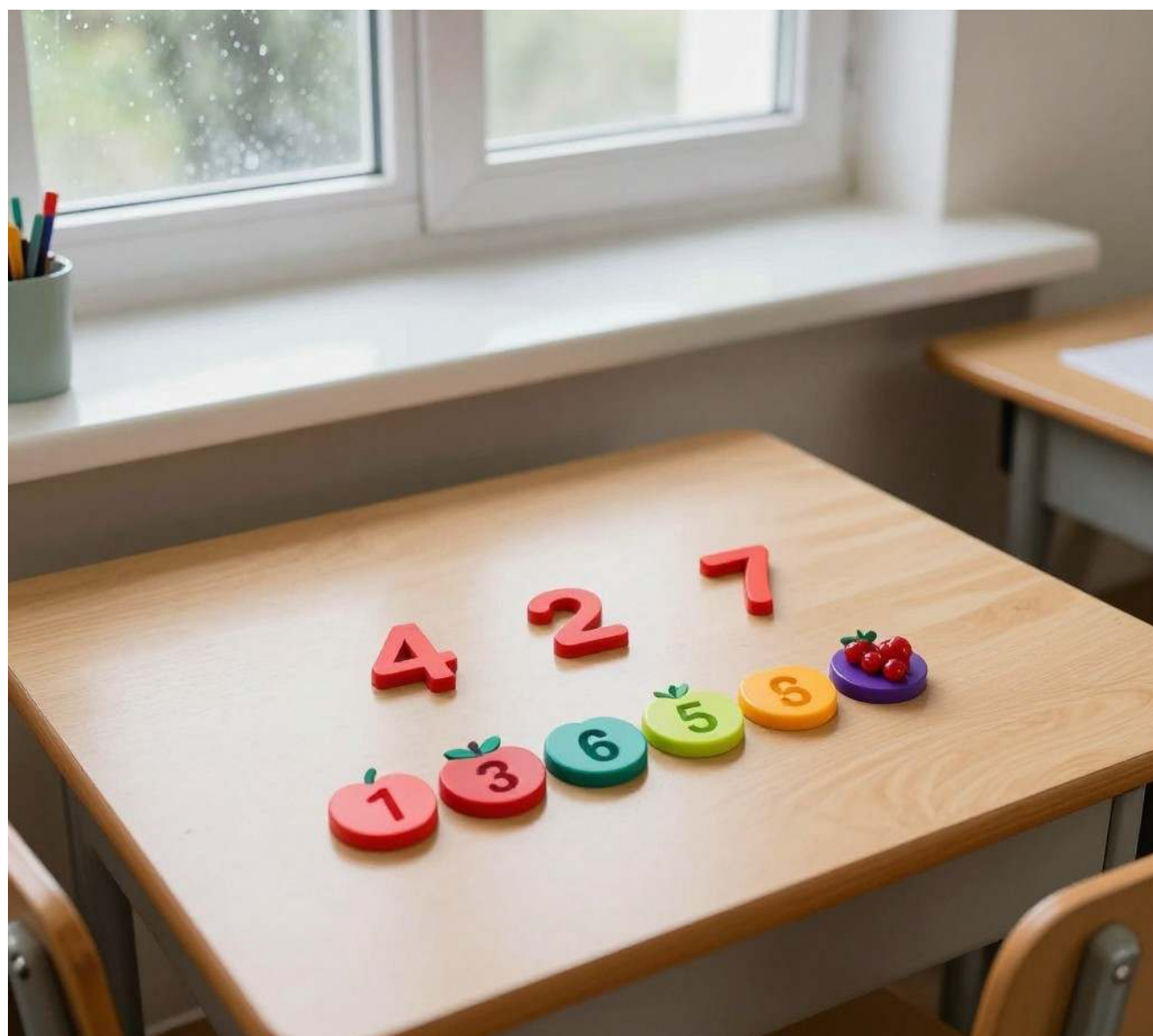


Урок 56–57. Число 7

Знакомимся с числом семь и учимся считать без ошибок.



От знакомых чисел — к числу 7



Сегодня мы продолжаем путь по числовому ряду: вспоминаем числа от 1 до 6 и открываем новое число 7. Будем считать, сравнивать, находить соседей числа и складывать с вычитанием в пределах семи.

Цифра 7 и её написание

I

Как выглядит цифра 7

Цифра 7 пишется из двух линий: сверху короткая горизонтальная, а затем наклонная вниз. В школьной записи она должна быть чёткой, без лишних закруглений и украшений.



2

Как запомнить семёрку

Запомнить семёрку помогают знакомые образы: семь ступенек, семь лучиков, семь лепестков. Когда форма связана с яркой картинкой, цифра быстрее узнаётся и легче пишется по памяти.

Где находится число 7 в числовом ряду

I



Число 7 идёт сразу после 6, поэтому при счёте мы называем его следующим. В числовом ряду оно занимает своё точное место и не может перескочить вперёд.

2



Если смотреть на соседей, то 7 больше 6 на 1. А по сравнению с 8 оно меньше на 1, и это хорошо видно при последовательном счёте.

3



Такой порядок помогает понять, как числа выстраиваются друг за другом. Чем увереннее ребёнок видит соседей, тем легче ему считать дальше и сравнивать количества.

Состав числа 7



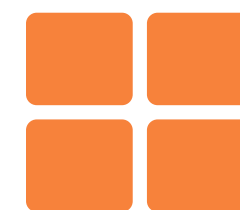
1 и 6

Одна часть маленькая, другая уже больше. Вместе они дают семь, и это удобно показывать на предметах, которые легко разделить на две группы.



2 и 5

Здесь одна группа из двух предметов, а вторая из пяти. Такой состав помогает замечать, что одно и то же число можно собрать по-разному.



3 и 4

Эта пара почти равная, и потому её особенно удобно считать. Ребёнок видит, как из двух частей получается одно целое число семь.

Семь предметов в одной группе

I

Чтобы получить группу из 7 предметов, важно считать каждый предмет только один раз. Можно использовать яблоки, кубики, звёздочки или карандаши. Тогда количество будет точным, а ответ — верным.



2

На рисунке полезно раскладывать предметы в ряд или по две маленькие группы. Так ребёнок быстрее замечает, что если предметов ровно семь, то число 7 обозначает всё множество целиком.

2

у числа 7 есть ближайших соседа: 6 и 8.

Понимание соседей помогает быстро определить, какое число больше, а какое меньше, без долгого пересчёта.

Числовой ряд от 1 до 10

Где встречается число 7



Неделя

В неделе семь дней, и это один из самых знакомых примеров числа 7. Он помогает ребёнку видеть число в обычной жизни каждый день.



Радуга

Часто говорят о семи цветах радуги. Такой яркий образ легко запоминается и делает число 7 особенно заметным и дружелюбным.



Ноты

В музыке тоже встречаются семь нот. Это хороший пример того, что число 7 помогает описывать не только предметы, но и разные системы вокруг нас.

Счёт до 7 и обратно

I

Считаем вперёд

Называем числа по порядку: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. Такой счёт помогает не пропустить ни одного шага и уверенно дойти до новой цифры.

2

Считаем назад

Теперь идём обратно: 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1. Это упражнение готовит к вычитанию и учит внимательно следить за порядком чисел.

3

Закрепляем движением

Счёт удобно сопровождать хлопками, шагами или пальцами. Когда ребёнок видит и слышит числа одновременно, семёрка запоминается быстрее.

Семь в рисунках и моделях

Семь кружков на картинке

На рисунке можно изобразить семь кружков в ряд или в два ряда. Ребёнок быстро пересчитывает их глазами и понимает, что число 7 — это не только цифра в тетради, но и конкретное количество предметов. Такой образ хорошо подходит для первых упражнений.



Две группы, которые вместе дают 7

Полезно показывать семь предметов как две части: например, 3 и 4 или 5 и 2. Тогда видно, как число складывается из меньших групп. Это делает состав семи понятным и помогает детям легче переходить к сложению.



Сложение с числом 7

I

Если к 6 прибавить 1, получится 7. Это показывает, что целое число можно собрать из двух частей, а ответ найти быстро, без долгого пересчёта всех предметов.

2

Примеры $5 + 2 = 7$ и $4 + 3 = 7$ тоже связаны с составом числа 7. В них видно, как разные пары чисел дают один и тот же результат.

3

Такие записи учат замечать удобные пары и помогают считать увереннее. Чем лучше запоминается состав числа, тем легче решать простые примеры в уме.

Вычитание из 7

I

Если из 7 убрать 1, останется 6. Так ребёнок видит, что при вычитании количество уменьшается на один предмет и число становится меньше.

2

Примеры $7 - 2 = 5$ и $7 - 3 = 4$ помогают понять, как от целого можно отнимать части. Это удобно показывать на картинках и счётных палочках.

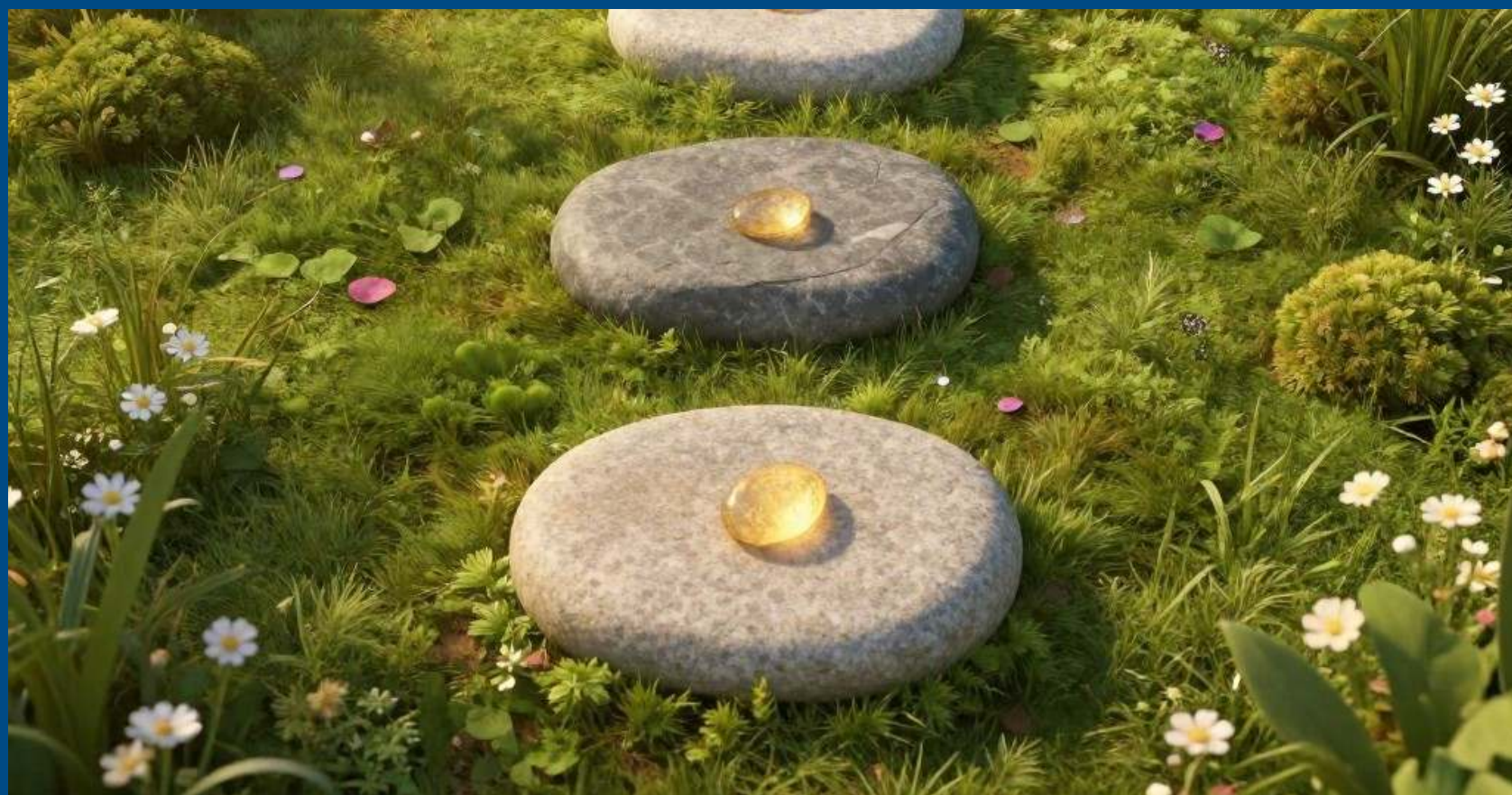
3

Когда предметы убирают по одному, действие становится понятным и наглядным. Ребёнок лучше запоминает ответ, если сам видит, как меняется группа.

Математика в любимых сюжетах

Семь шагов в сказке

В сказках герой часто делает ровно семь шагов, прежде чем открыть дверь или найти клад. Такая деталь сразу привлекает внимание и помогает детям легко запомнить число 7. На картинке можно показать дорогу, следы и загадочный вход.



Семь помощников в истории

В других историях встречаются семеро друзей, которые работают вместе и помогают друг другу. Повторение числа 7 делает сюжет ритмичным и очень узнаваемым. Иллюстрация с весёлыми героями помогает увидеть число в знакомой сказочной обстановке.



Частые ошибки при знакомстве с числом 7

I

Некоторые дети путают 7 с 1, особенно если пишут её слишком быстро. Чтобы не ошибиться, важно помнить: у цифры 7 есть верхняя горизонтальная линия и наклонная палочка.

3

Иногда забывают, что рядом с 7 стоят 6 и 8. Эти числа нужно назвать уверенно, потому что они подсказывают место семёрки в числовом ряду.

2

Ещё одна трудность — пропустить предмет при счёте. Тогда ответ получается неверным, хотя все предметы были рядом. Помогает медленный счёт вслух и проверка пальцем или взглядом.

4

Бывает, что ребёнок знает цифру, но не узнаёт число в группе предметов. Здесь выручают рисунки, счётные палочки и короткие упражнения с повторением.

Проверка понимания числа 7

I

Сначала ребёнок должен узнать цифру 7 среди других цифр и правильно назвать её. Это показывает, что форма знака уже хорошо запомнилась.

2

Затем полезно проверить счёт до семи и обратно. Если числа называются по порядку, значит, ребёнок не теряет шаги и уверенно движется по числовому ряду.

3

Важно спросить соседей числа 7: 6 и 8. Такой ответ показывает, что ученик понимает место семёрки между другими числами, а не просто запоминает её отдельно.

4

Последний шаг — подбор пар для состава 7. Если называются 1 и 6, 2 и 5, 3 и 4, значит, число уже можно раскладывать на части.

Число 7 в повседневной жизни

I

Семь рядом в классе

В классе число 7 легко заметить в карандашах, тетрадных клетках, счётных палочках и шагах до доски. Даже короткое задание превращается в маленькое открытие: семёрка прячется совсем рядом.

2

Семь дома и на улице

Дома и на прогулке число тоже не скучает. Оно встречается в игрушках, ступеньках, календаре и узорах вокруг нас, поэтому ребёнок учится видеть математику в обычных вещах.



Игры, которые помогают запомнить 7



Сосчитай до семи

Ребёнок считает вслух предметы, хлопки или шаги до 7. Такое упражнение закрепляет порядок чисел и помогает не сбиваться на середине.



Найди пару к семи

Нужно подобрать число, которое вместе с данным даёт 7. Игра тренирует состав числа и делает сложение быстрым, как маленький математический фокус.



Покажи 7 пальцами

Это простое задание помогает соединить число с количеством. Ребёнок видит, что 7 можно изобразить без слов, только с помощью пальцев.



Узнай цифру 7

Среди других цифр нужно быстро найти семёрку. Такая игра развивает внимание и помогает уверенно узнавать число в записи, не путая его с другими знаками.

Что даёт знание числа 7 дальше

I

Когда ребёнок хорошо знает число 7, ему легче складывать и вычитать в пределах 10. Он быстрее находит ответ и реже считает предметы по одному.

2

Состав числа 7 становится подсказкой для решения примеров в уме. Это особенно полезно, когда нужно не пересчитывать всё заново, а сразу использовать знакомые пары.

3

Такое умение готовит к работе с более большими числами и текстовыми задачами. Семёрка здесь словно маленький тренировочный мостик к следующему уроку.

Что нужно запомнить о числе 7

I

Нужно уметь узнавать и писать цифру 7, считать до семи и называть её соседей — 6 и 8. Ещё важно помнить, что число можно разложить на 1 и 6, 2 и 5, 3 и 4.

2

Если число встречается в играх, сказках и обычных предметах, оно запоминается быстрее. Значит, семёрка уже не просто цифра, а знакомый и полезный помощник на уроках.



Семёрка уже знакома!

За уроки 56–57 число 7 стало понятным через счёт, запись, состав и сравнение. Теперь семёрка узнаётся легко, а это значит, что к новым числам можно идти смело и без лишней путаницы.

