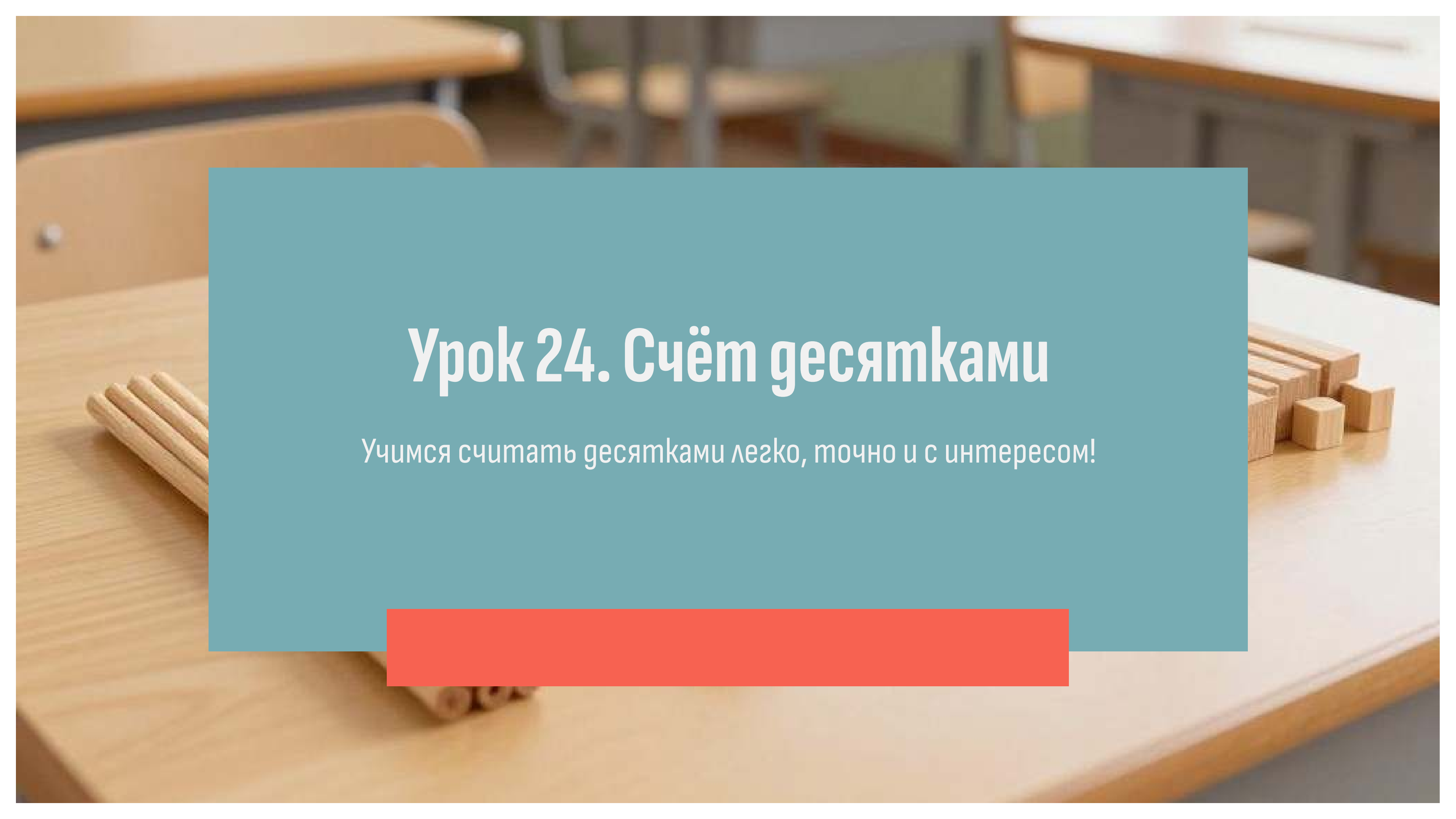


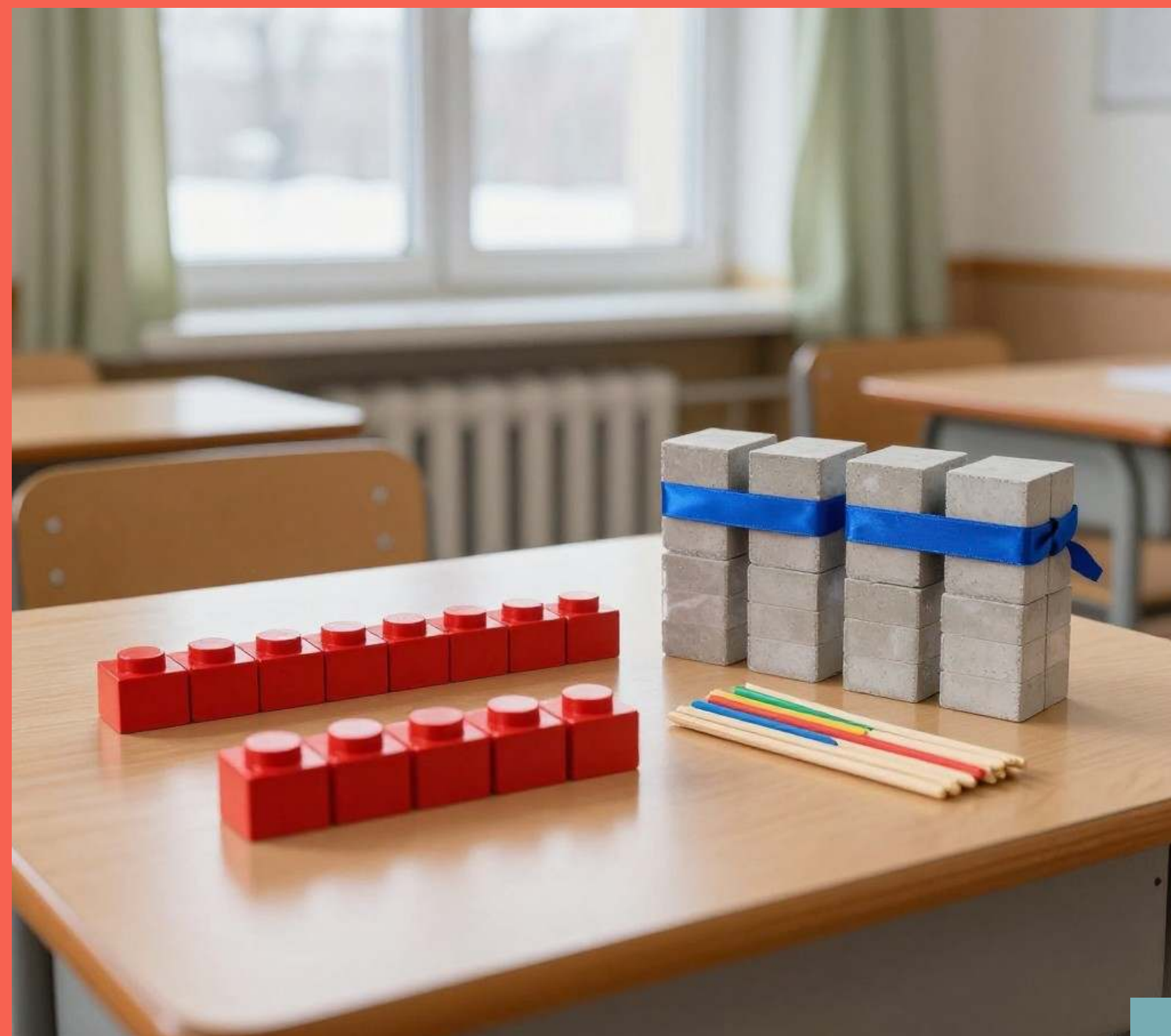


Урок 24. Счёт десятками

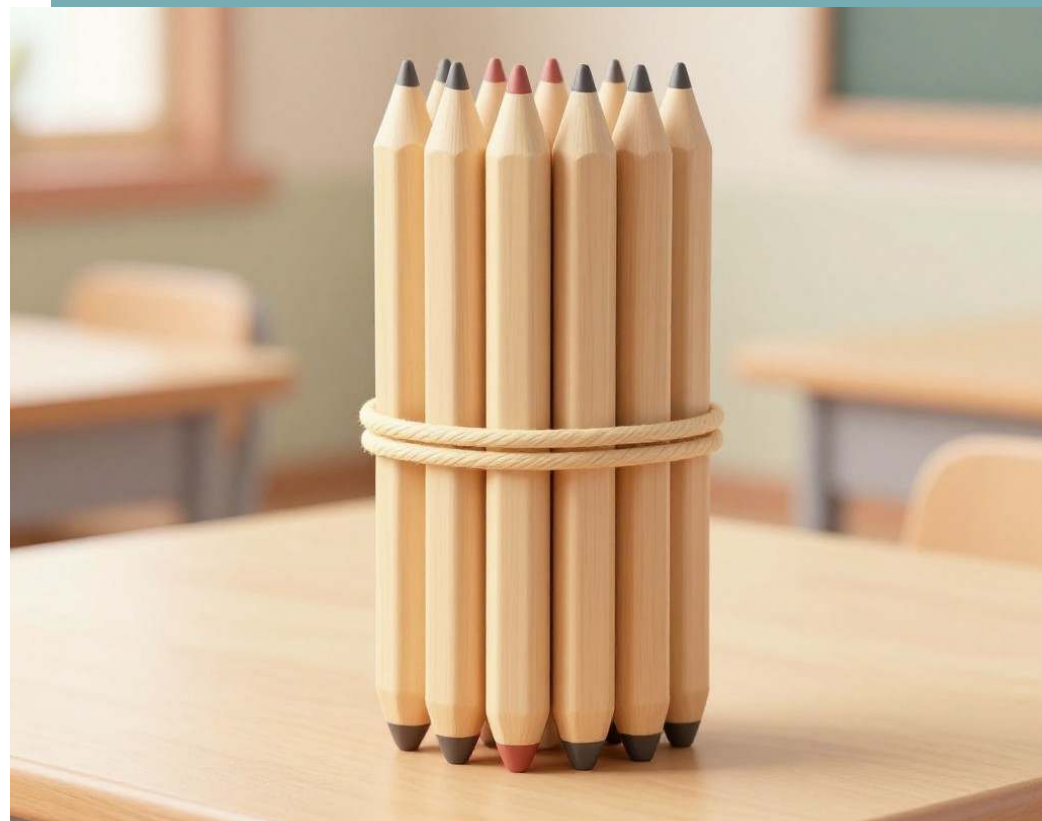
Учимся считать десятками легко, точно и с интересом!

Зачем считать десятками

Десяток — удобная группа из 10 предметов. Так быстрее считать игрушки, карандаши и кубики, а круглые числа 10, 20, 30 и 40 сразу узнаются в ряду.



Что такое десяток



10 карандашей — уже десяток

Если собрать вместе 10 карандашей, получится один десяток. Ребёнок видит не отдельные палочки, а удобную группу, которую легко пересчитать. На рисунке хорошо показать аккуратную связку из десяти одинаковых предметов.



Кубики, яблоки, палочки

Десяток может быть из любых одинаковых предметов: кубиков, яблок, счётных палочек или фишек. Главное, чтобы их было ровно 10. Тогда группа становится одним десятком и помогает считать без спешки.



Правило урока

На уроке важно запомнить простую мысль: 10 единиц образуют 1 десяток. Это правило удобно показывать на картинках, в руках и в коротких устных заданиях. Так число становится понятным, а счёт — почти как игра.

10

показывает, что один десяток состоит из десяти единиц.

С этого числа начинается ряд круглых чисел: дальше идут 20, 30, 40 и так до 100.

Материал урока

Десятки и единицы в числе

Число 34 удобно разложить на части: сначала три десятка, потом ещё четыре единицы. Такой разбор помогает понять, почему число записано именно так.

3 десятка и 4 единицы



В числе 70 нет отдельных единиц после десятков, поэтому в записи стоит ноль. Это хороший пример круглого числа, где видна только группа десятков.

7 десятков и 0 единиц



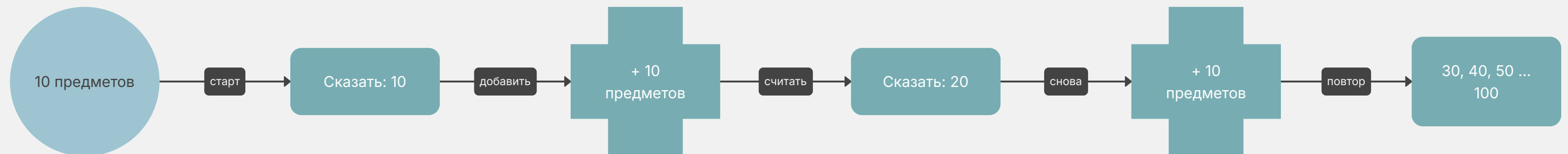
Число 18 состоит из одного десятка и восьми единиц. Когда ребёнок умеет так читать число, ему легче записывать ответы без лишних ошибок.

1 десяток и 8 единиц



Как считать десятками вперёд

Последовательность устного счёта с предметами, собранными в группы по 10.



Модели десятка на уроке

Палочки, кубики и фишки

Для счёта десятками удобно брать счётные палочки, кубики, бусины и фишки. Когда предметы собраны по десять, ребёнок легко замечает, где один десяток, а где уже несколько.

Сколько групп видно

На картинке полезно показать 1 десяток, 2 десятка и 5 десятков. Тогда видно, что 50 — это пять одинаковых групп по 10 предметов, а не одна большая куча.



Как сравнивать круглые числа

- Сначала смотрят на количество десятков. Если в одном числе десятков больше, то и само число больше. Здесь всё просто: 6 десятков сильнее 4 десятков.

- Когда десятков поровну, переходят к единицам. Тогда сравнение идёт уже по последней цифре, и это помогает выбрать большее число без догадок.

- Например, 90 больше 70, а 60 больше 40. Такой способ сравнения учит быстро замечать, сколько в числе десятков, и не путаться в круглых числах.

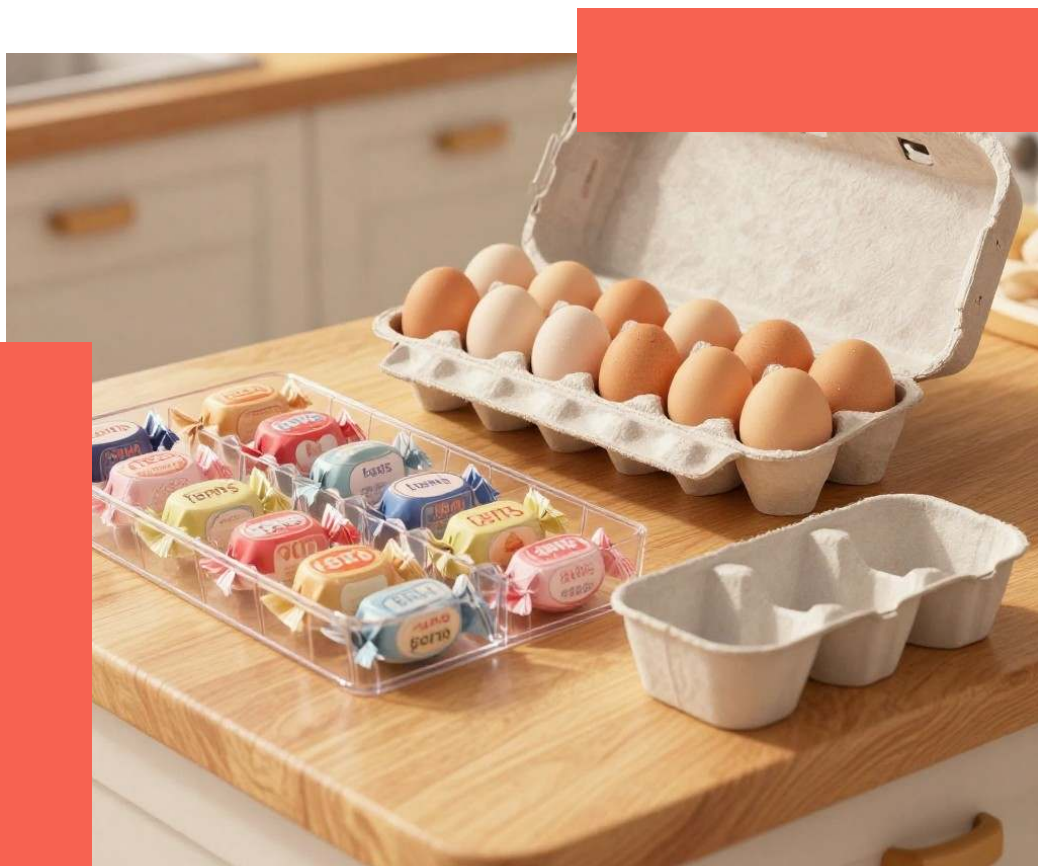
30

имеет соседей 29 и 31 в числовом ряду.

Круглые числа не стоят отдельно: у них тоже есть соседние числа слева и справа. Это помогает видеть, как числа идут одно за другим.

Материал урока

Где встречаются десятки в жизни



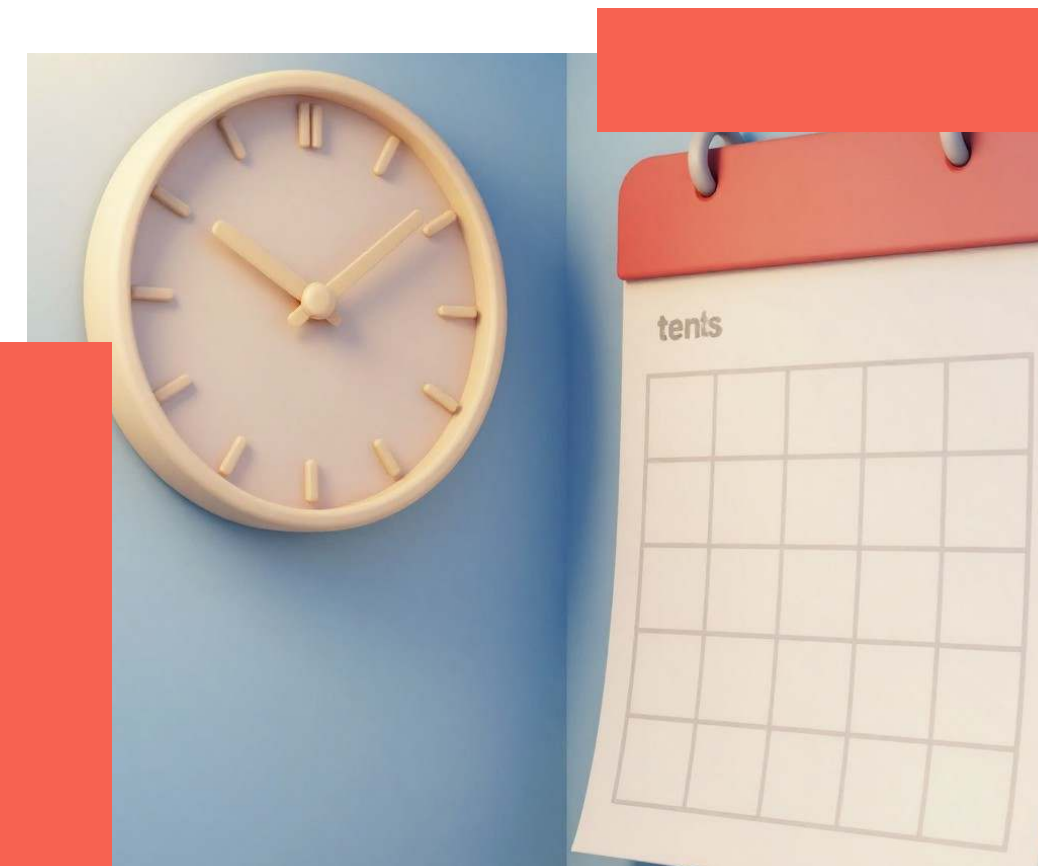
Упаковки и лотки

Десятками удобно считать конфеты в упаковках, яйца в лотках и карандаши в наборах. Когда предметы разложены по 10, их легче проверить и пересчитать, даже если в коробке уже немного тесно.



Игры и школьные вещи

В игре десятки встречаются в фишках, кубиках и карточках. В классе — в счётных палочках, наборах карандашей и других материалах. Ребёнок быстро замечает, что десять — очень удобное число для порядка.



Числа вокруг нас

Десятки можно увидеть на часах, в календаре и в счёте предметов по одинаковым группам. Это делает тему понятной: математика помогает не только на уроке, но и в обычной жизни каждый день.

Счёт десятками назад

Начинаем с круглого числа, например с 100, и каждый раз уменьшаем его на 10. Так ребёнок видит, что числа идут в обратном порядке, но по тому же правилу.

После 100 называем 90, затем 80, 70 и дальше до 10. Важно не торопиться: каждый шаг — это один десяток, а не один маленький шагок.

Такое упражнение помогает лучше запомнить ряд круглых чисел и уверенно находить место каждого числа. Обратный счёт особенно полезен при повторении и устных ответах.

Если считать вместе с предметами, движение назад становится понятным и даже немного похожим на игру. Ноль в конце круглых чисел при этом тоже хорошо запоминается.

Пропущенные числа в ряду

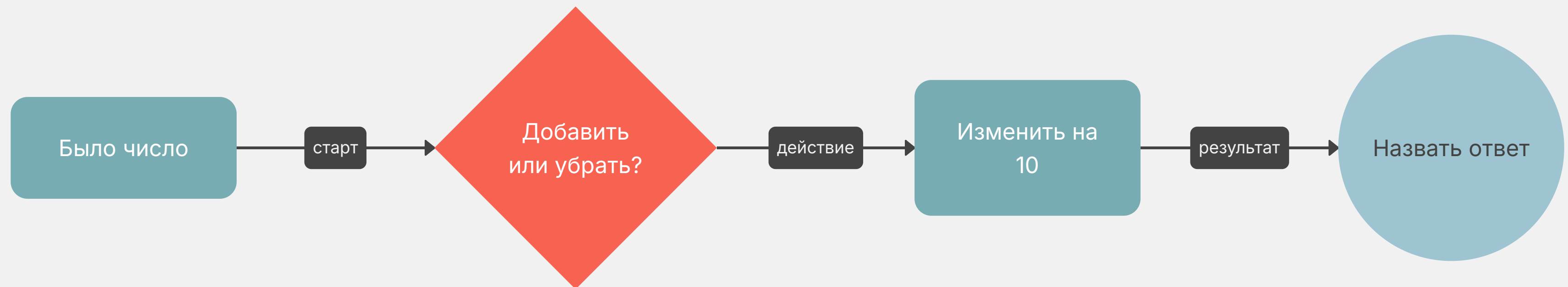
В ряду десятков ребёнок учится не угадывать, а замечать закономерность. Если между числами всегда один и тот же шаг, то пропуск легко заполнить нужным десятком.

Задания вроде 10, 20, __, 40 или 50, __, 70 помогают увидеть, что числа идут через 10. Это хороший тренажёр для внимания и памяти.

Такие упражнения учат быстро продолжать числовой ряд и не сбиваться на счёте по одному. Постепенно ребёнок начинает узнавать десятки почти без паузы.

Как решить задачу с десятками

Алгоритм показывает, как изменяется количество предметов, если прибавить или убрать один десяток.



Частые ошибки при счёте десятками

- Первая ошибка — начинать считать десятками как обычный ряд по одному: 10, 11, 12. На самом деле нужно идти крупными шагами: 10, 20, 30 и дальше, не перескакивая на единицы.

- Вторая ошибка — забывать ноль в конце круглых чисел. Без него число меняется, а значит, меняется и весь смысл. Сравнение правильного и неверного ряда рядом помогает быстро заметить разницу.

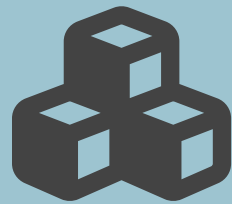


Игра «Поймай десяток»



Найди круглое число

Дети быстро выбирают карточки с 10, 20, 30 и другими десятками. Такой поиск тренирует внимание и помогает запомнить круглые числа без скуки.



Собери группу из 10

Из палочек, фишек или кубиков ребёнок собирает ровно 10 предметов. После этого он уверенно говорит, что получился один десяток, а не просто кучка.



Скажи ответ вслух

Во время игры дети проговаривают числа десятками: 10, 20, 30. Устный ответ делает счёт живым и помогает не сбиться на лишние единицы.



Играем и запоминаем

Весёлый формат снимает напряжение и поддерживает интерес. Ребёнок считает, двигается и думает одновременно, а десятки запоминаются почти незаметно.

Связь десятков с составом числа

Любое число от 10 до 100 можно разложить на десятки и единицы. Например, 80 — это 8 десятков, а 58 — 5 десятков и 8 единиц.

Если в числе нет десятков, как в числе 5, значит, там есть только единицы. Такой разбор помогает понять, почему одни числа круглые, а другие нет.

Умение видеть десятки и единицы делает чтение чисел спокойным и точным. Ребёнок меньше путается при записи и быстрее находит нужное число.

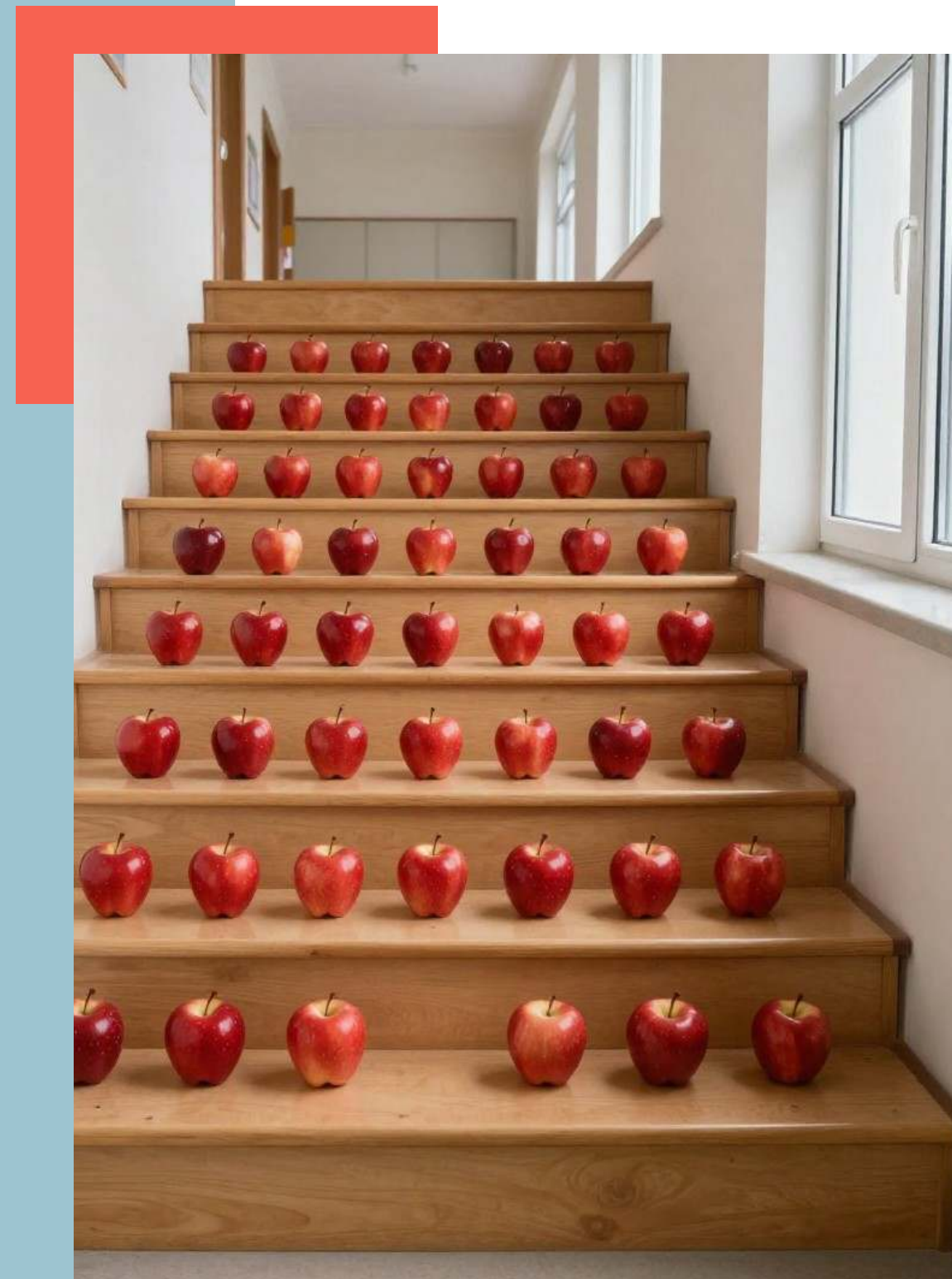
Числовой ряд как лестница

Поднимаемся по ступенькам

Числовой ряд удобно представить как лестницу. Каждая новая ступень поднимает нас на один десяток, и числа становятся выше: 10, 20, 30, 40.

Двигаемся вниз без спешки

Если спускаться по этой лестнице, счёт идёт назад тем же способом. Получается понятное движение по ряду, где каждая ступень равна 10.



Проверка знаний по теме

Попросите назвать числа десятками вперёд и назад. Если ребёнок уверенно говорит 10, 20, 30, 40, 50, значит, ряд уже знаком и не пугает.

Полезно предложить продолжить ряд с пропуском или вставить недостающее число. Такие задания быстро показывают, понимает ли ученик шаг в 10.

Ещё одна проверка — сравнить круглые числа. Здесь важно объяснить, почему 70 больше 50: потому что семи десятков больше, чем пяти.

Хороший ответ не обязательно должен быть длинным. Главное — назвать число точно, без лишних пауз и без смешения десятков с единицами.

Что помогает запомнить счёт десятками

Когда ребёнок проговаривает числа сам, он лучше слышит порядок десятков. Голос становится помощником, а не просто шумом в классе.

Повторение вслух



Палочки, фишки и кубики удобно собирать по 10. Ребёнок видит десяток глазами и быстрее понимает, как устроен счёт группами.

Счёт предметами



Лента чисел показывает, где находятся круглые числа и как они идут друг за другом. Это как дорожка, по которой удобно шагать вперёд и назад.

Лента чисел



Небольшие игровые задания делают повторение лёгким.

Ребёнок успевает и подумать, и порадоваться правильному ответу, а десятки запоминаются надолго.

Короткие игры



Десятки — это просто и удобно

Сегодня мы увидели, что 10 единиц образуют 1 десяток, а числа можно считать и вперёд, и назад. Если десятки знакомы, счёт становится быстрее, точнее и намного спокойнее.