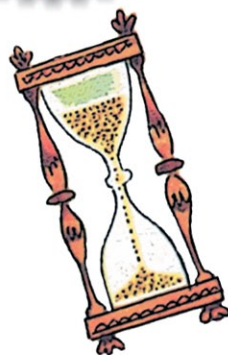




ШКОЛА РАННЕГО РАЗВИТИЯ

Г.П. Шалаева



Часы и часики



Школа раннего развития

Т. П. Шалаева

Часы и часики

АСТ · СЛОВО
Москва

УДК 372.3/.4
ББК 74.100.5
Ш18

Галина Петровна Шалаева

Печатается с разрешения издательства
ООО «Филологическое общество "СЛОВО"»

Шалаева, Г.П.

Ш18 Часы и часики / Г. П. Шалаева. — М.: АСТ:
Астрель, 2010. — 64 с. — (Школа раннего развития).

ISBN 978-5-17-061902-3 (АСТ)

ISBN 978-5-8123-0610-6 (Слово)

Книги этой серии способствуют развитию познавательных способностей и талантов вашего ребёнка. Материал подобран в соответствии с новой программой обучения дошкольников, рекомендованной Министерством образования и науки РФ.

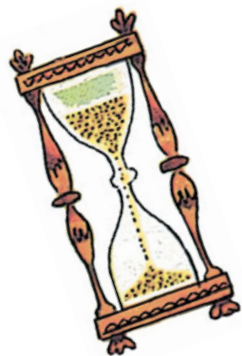
**УДК 372.3/.4
ББК 74.100.5**

ISBN 978-5-17-061902-3 (АСТ)

ISBN 978-5-8123-0610-6 (Слово)

© ООО «Филологическое общество "СЛОВО"», 2009

© ООО «Филологическое общество "СЛОВО"», оформление, 2009



Какие бывают часы?



Зачем нам нужны часы?

Часы нужны нам для того, чтобы узнавать время. Часы бывают самые разные:

НАРУЧНЫЕ часы

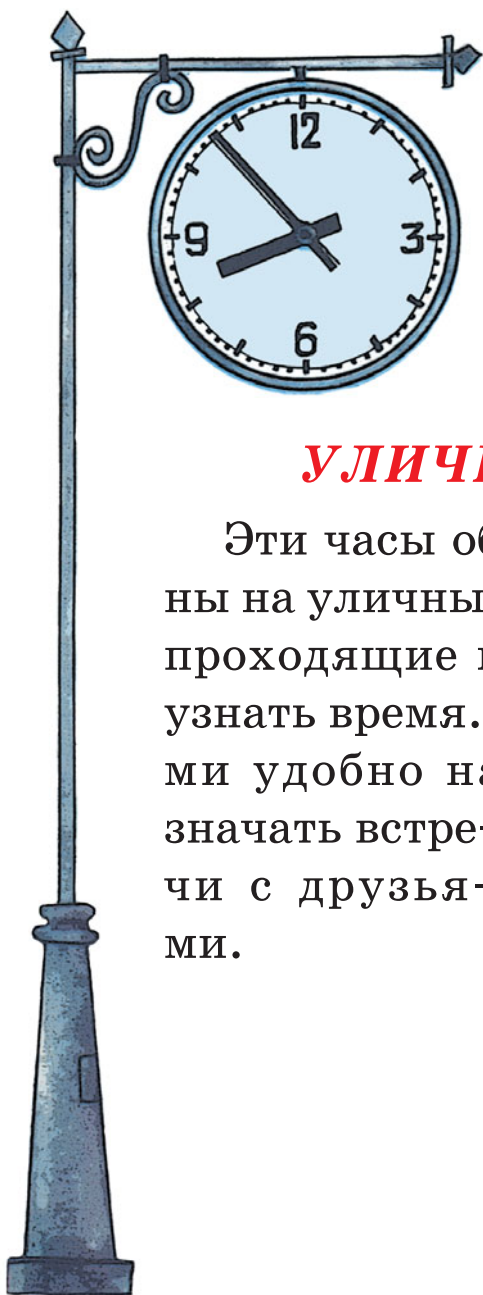
Эти часы носят на руке.



НАСТОЛЬНЫЕ часы

Эти часы стоят на столе или тумбочке. По ним дети и взрослые, находящиеся дома, всегда могут узнать, сколько сейчас времени.





УЛИЧНЫЕ часы

Эти часы обычно расположе-
ны на уличных столбах. По ним
проходящие мимо люди могут
узнать время. Под такими часа-
ми удобно на-
значать встре-
чи с друзья-
ми.



ВОКЗАЛЬНЫЕ часы

Эти часы показывают людям время прибытия и отхода их поездов.



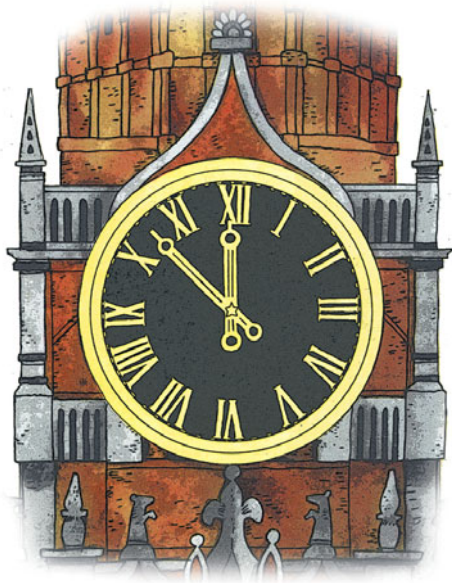
часы **В ПЛИТЕ**

Эти часы помогают нам готовить пищу. По ним мы можем узнать, готова ли еда, и вовремя вынуть из духовки пирог, пока он не сгорел.



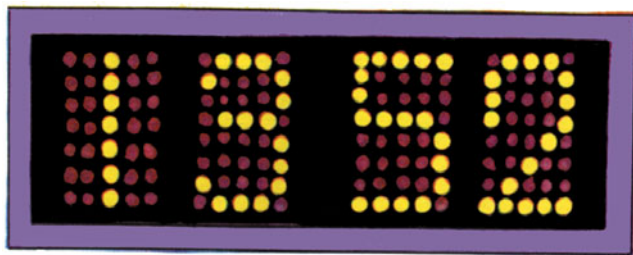
часы **НА ЗДАНИЯХ**

Видел ли ты когда-нибудь часы на зданиях? Например, кремлевские куранты. Это часы с боем, установленные на Спасской башне Московского Кремля. Знаешь, сколько им лет? Им почти четыре века!



ЭЛЕКТРОННЫЕ часы

Эти часы немного отличаются от обычных, не правда ли?



У электронных часов нет циферблата и стрелок.



часы *С КАРТИНКАМИ*

Такие часы обычно делают для детей. Они бывают в виде забавных зверюшек или игрушек.



БУДИЛЬНИК

Будильники обычно будят детей утром, они не дают им проспать и опоздать в детский сад. Наверное, мама не раз заводила тебе такой будильник.



часы *С КУКУШКОЙ*

Есть очень смешные и славные часы. Это часы с заводной кукушкой. Каждый час дверца таких часов распахивается, и оттуда выскакивает кукушка, которая кричит «ку-ку» столько раз, сколько в данный момент показывают часы.



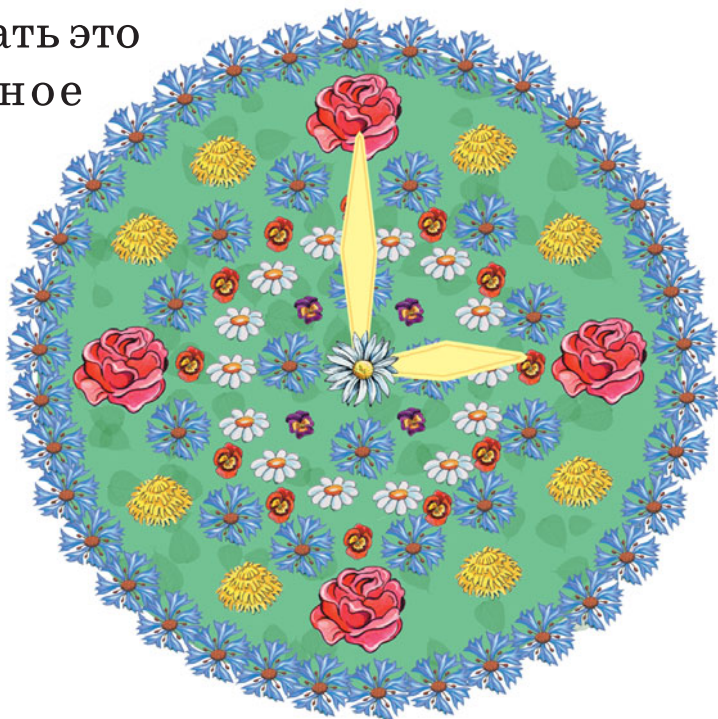
НАПОЛЬНЫЕ часы

Это очень красивые и большие часы, которые ставят на пол. Каждый час они издадут громкие звуки (бьют или играют какую-нибудь красивую мелодию). В напольных часах есть специальный маятник, который приводит часовую механизм в действие.



ЦВЕТОЧНЫЕ часы

А ещё существуют удивительные цветочные часы. Они расположены в столице нашей Родины — Москве на Кутузовском проспекте. Цифры, циферблат и сами часы сделаны из различных цветов. Это очень красивые часы, и ими гордятся все москвичи. Если ты живёшь в другом городе, то обязательно попроси своих родителей свозить тебя в Москву и показать это цветочное чудо.



ПОДВОДНЫЕ часы

Водолазы, пловцы, ихтиологи тоже должны знать время, поэтому для них изобрели подводные часы. Вода таким часам не страшна, они могут находиться в ней сколько угодно.



часы ***В АЭРОПОРТАХ***

Если бы в аэропортах не было часов, многие пассажиры могли бы опоздать на свой самолет.



НАСТЕННЫЕ часы

Эти часы обычно располагаются при входе в магазин, детский сад, поликлинику, школу, кинотеатр.



ПЕСОЧНЫЕ часы

Песочные часы были изобретены в древности. А называются они так потому, что время в них показывают песчин-

ки. Как только они из верхней колбочки пересыпятся в нижнюю, значит, прошла ровно одна минута.



Представляешь, что бы было, если бы на свете не было часов? Как бы ты узнал, когда тебе нужно вставать утром



когда
умываться

когда гулять





когда обедать

когда играть



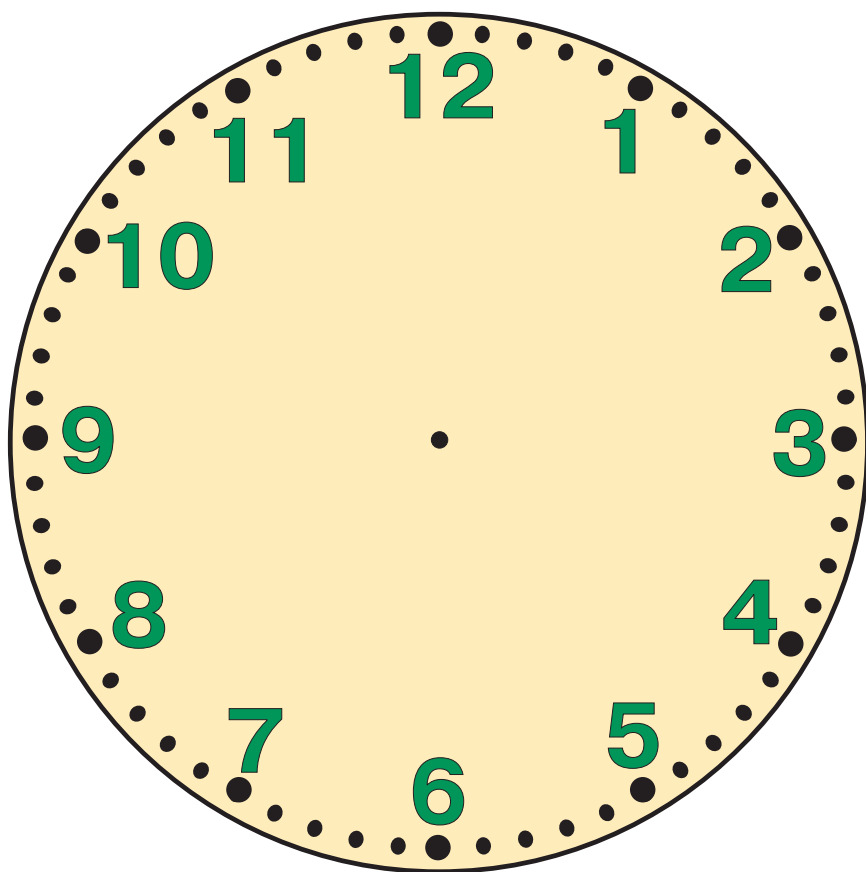
и, наконец,
когда ложиться
спать



Вот для этого у тебя и есть твой верный помощник — часы. Они подскажут тебе, когда это нужно делать.

Изучаем циферблат

У всех часов, так же как и у тебя, есть лицо. Оно называется циферблатом. На циферблате по кругу расположены цифры от 1 до 12. Эти цифры обозначают количество часов.



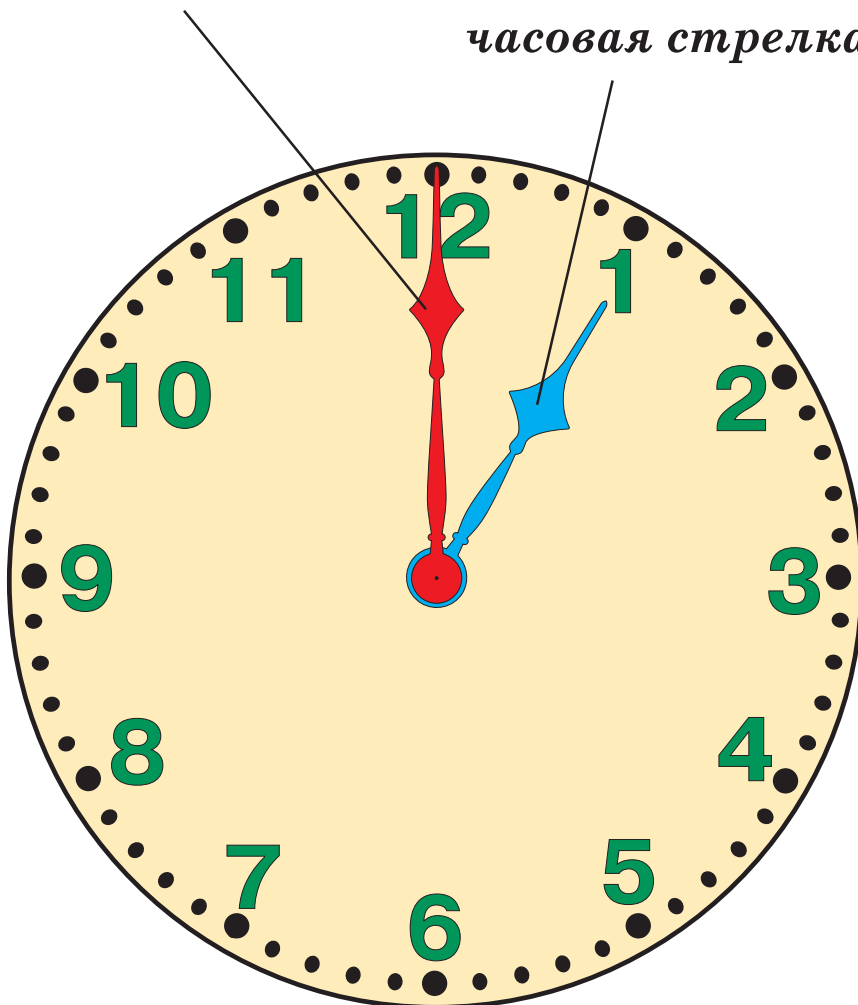
Показывать время часам помогают две руки. Но руки эти разные: одна рука длинная, а другая — короткая. Они называются стрелками.



Длинная стрелка показывает минуты, а короткая — часы, поэтому они так и называются: минутная и часовая.

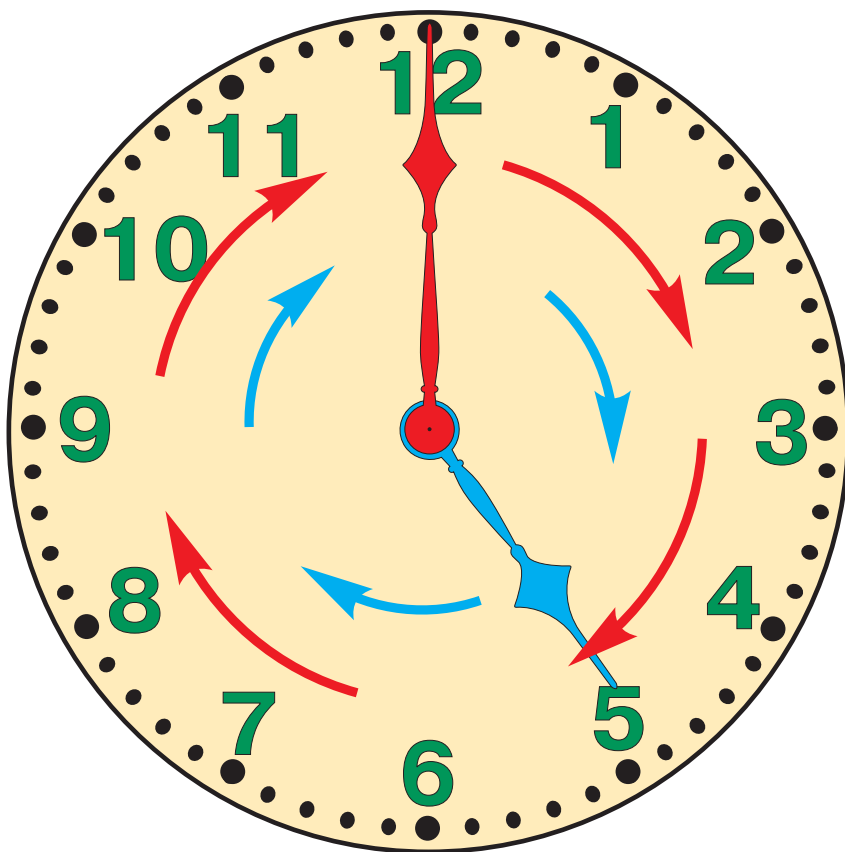
минутная стрелка

часовая стрелка



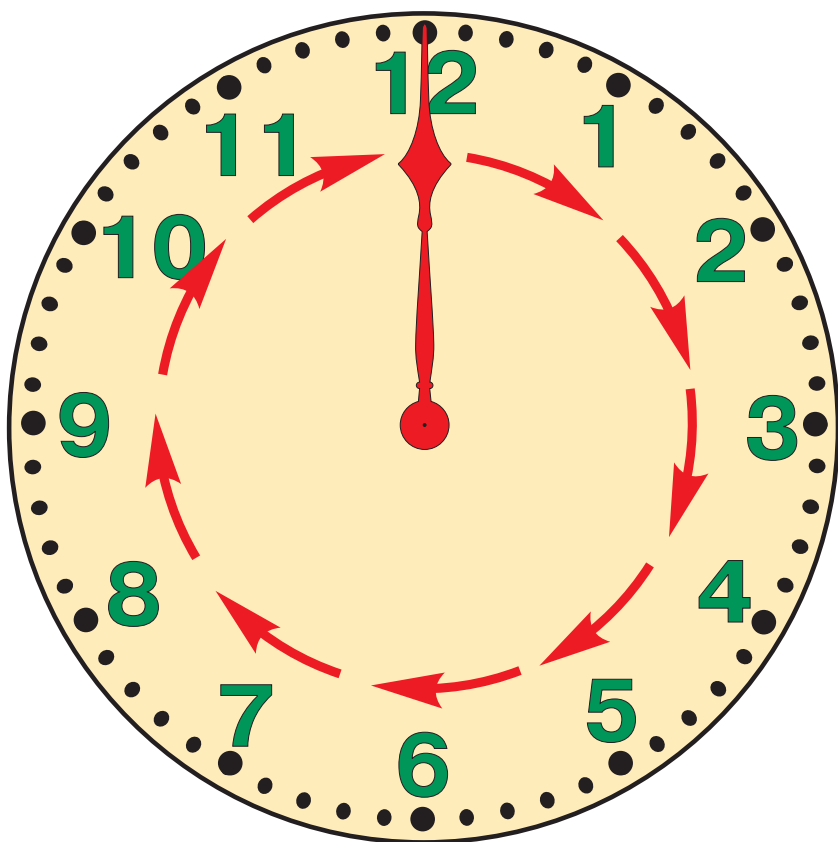
Как передвигаются часовые стрелки?

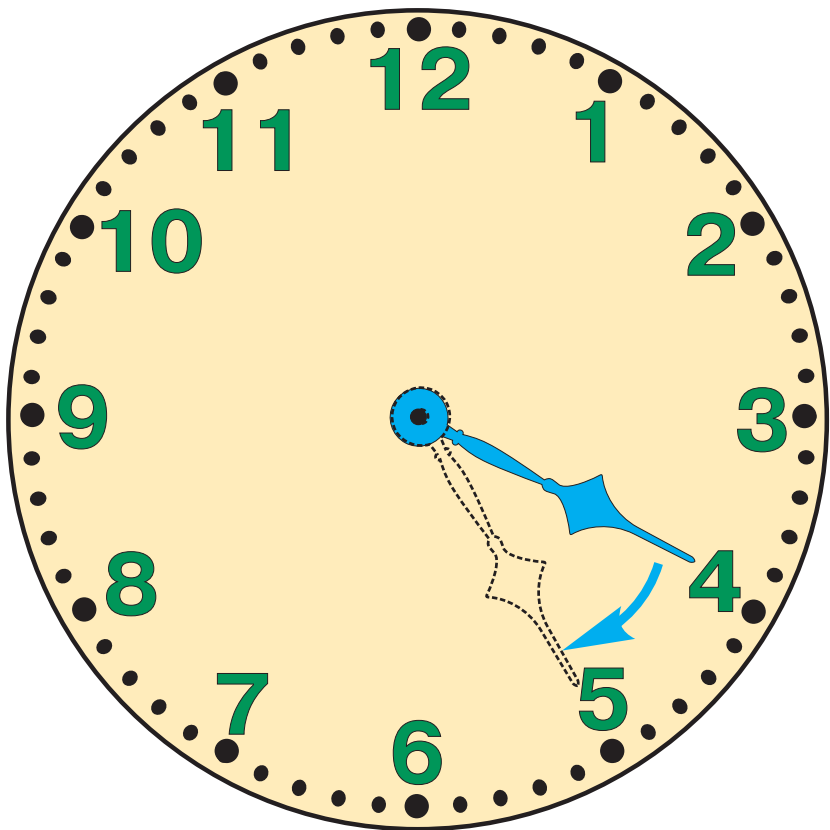
Часовые стрелки всегда двигаются в одном направлении. Это называется часовой ход. Поэтому и существуют выражения «по часовой стрелке» и



«против часовой стрелки». Чтобы обойти весь циферблат, часовой стрелке нужно 12 часов, а минутной — всего лишь один час.

Чтобы показать один час, минутная стрелка должна пройти все 12 цифр,



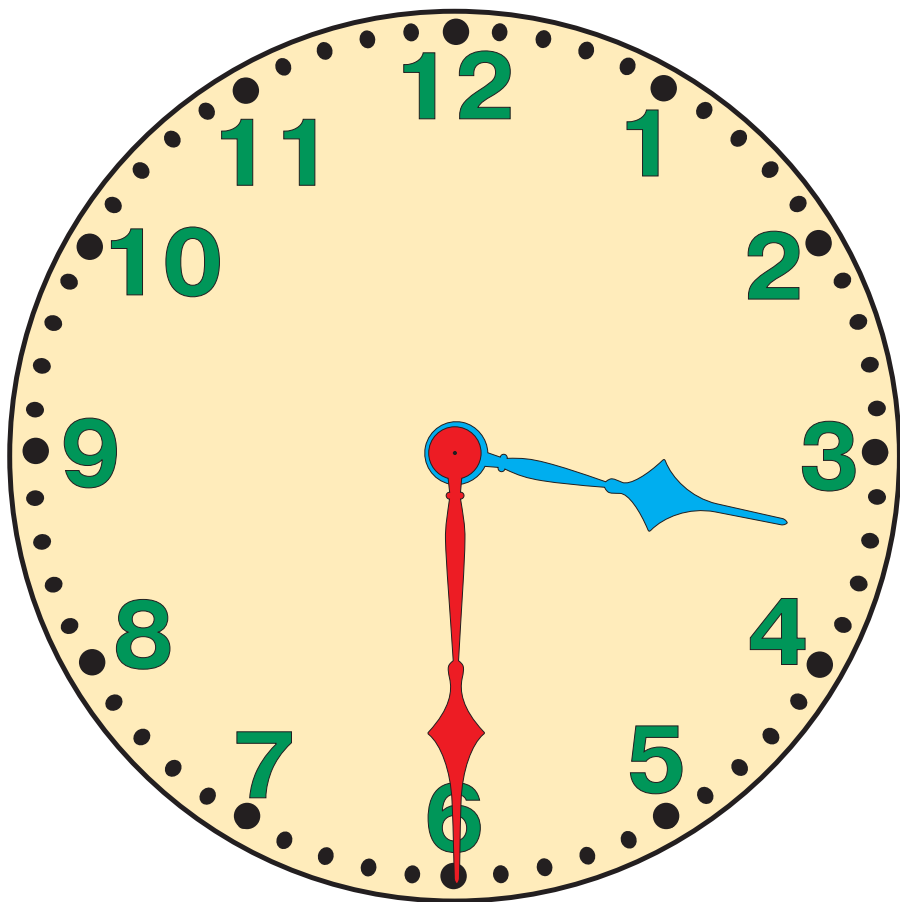


в то время как часовая стрелка всего лишь передвинется от одной цифры к другой.

Половина часа

Когда длинная стрелка показывает на цифру 6, а короткая стрелка находится между любыми двумя цифрами, часы

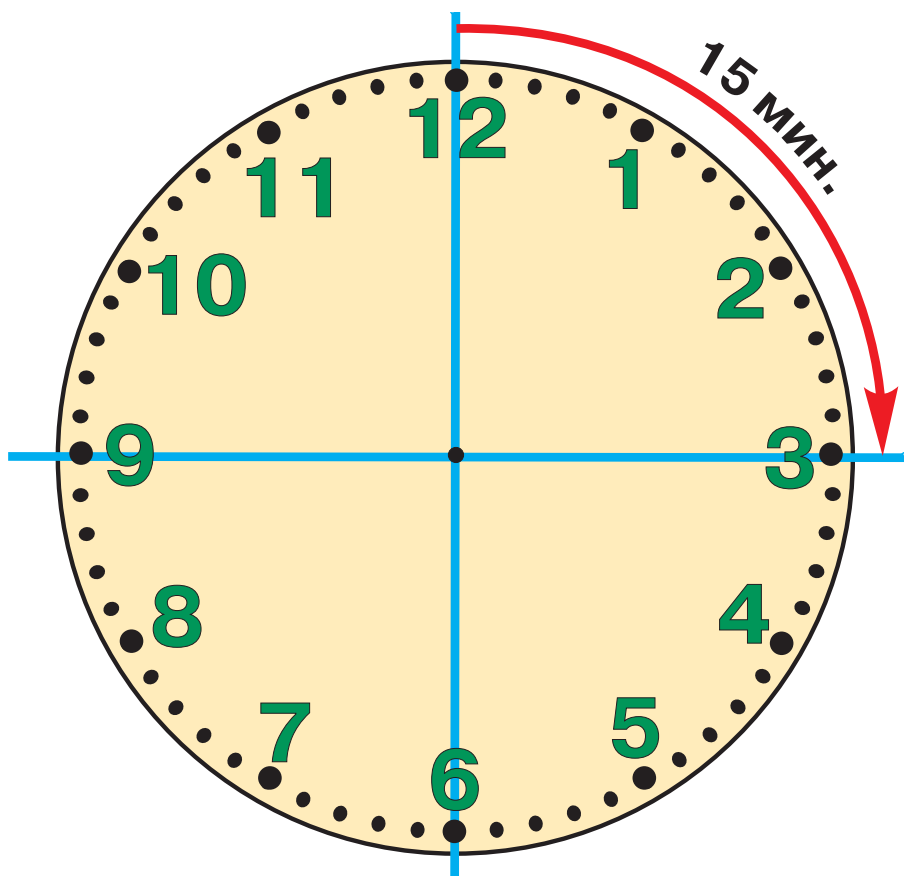
показывают половину часа. Цифра, от которой уже отодвинулась короткая стрелка, показывает нам час, половина которого уже наступила.



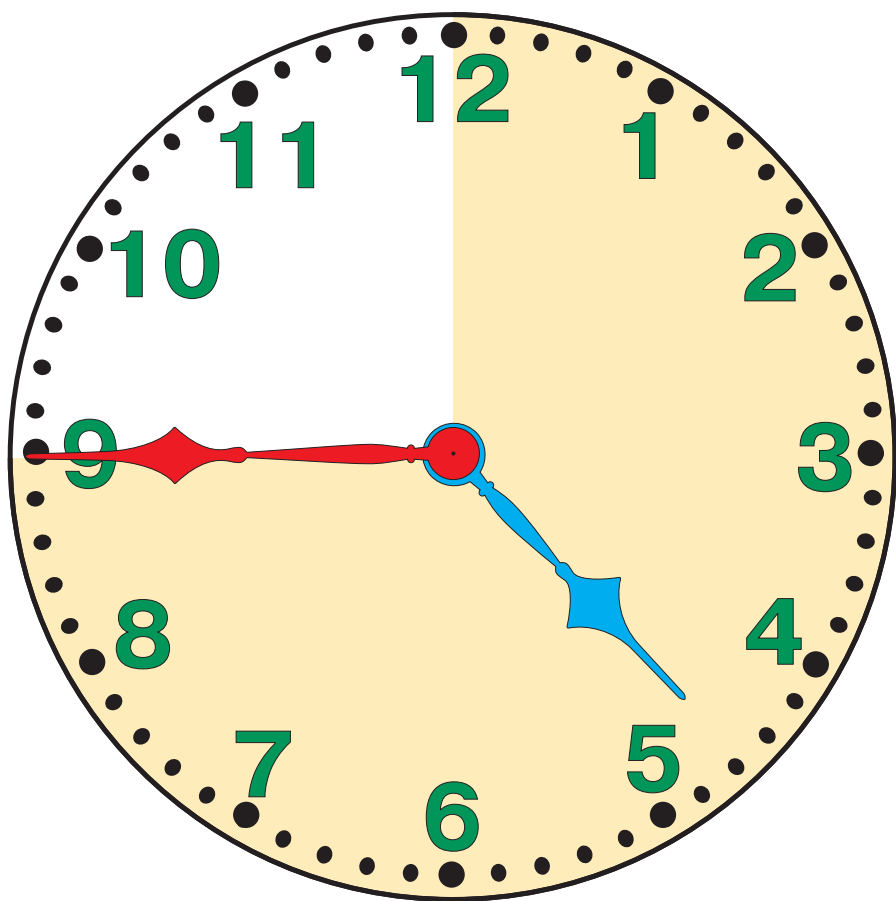
**Часы показывают
половину четвёртого**

Четверть часа

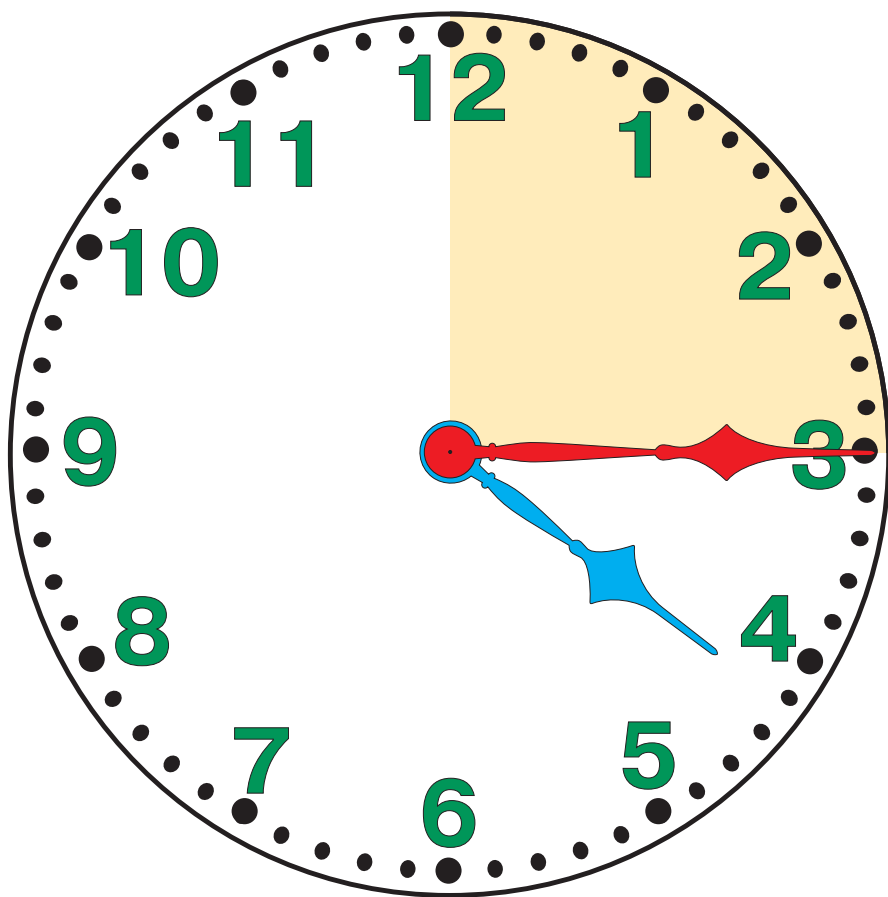
Если циферблат разделить на четыре равные части, то каждая часть — это четверть часа. В часе 60 минут, следовательно, одна четверть равна 15 минутам.



Когда длинная стрелка показывает на цифру 9, это значит, что прошло уже три четверти часа и осталось пройти ещё одну четверть, чтобы получился один час. Поэтому мы и говорим, например: «Без четверти пять».



Если длинная стрелка показывает на цифру 3, то это значит, что она прошла всего лишь одну четверть часа. Поэтому мы говорим, например: «Четверть пятого».

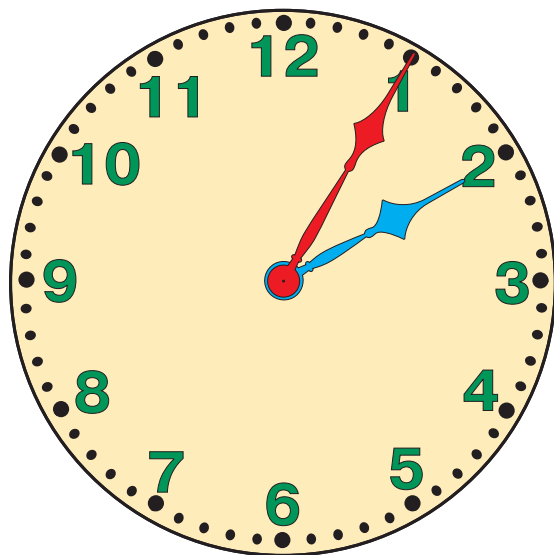


Как передвигаются минутные стрелки?

В одном часе 60 минут. Каждый отрезок между цифрами показывает пять минут. Чтобы пройти весь час, минутная стрелка проходит 12 раз по пять минут, то есть 12 таких отрезков.

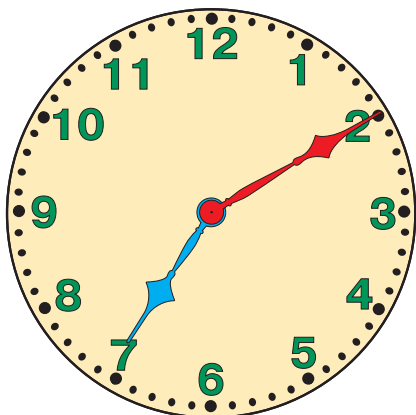


Когда длинная стрелка указывает на одну из цифр на правой стороне циферблата, то она показывает, сколько минут прошло после того часа, на который указывает короткая (часовая) стрелка. В та-

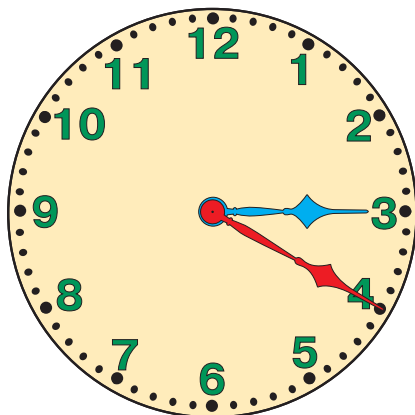


Пять минут третьего

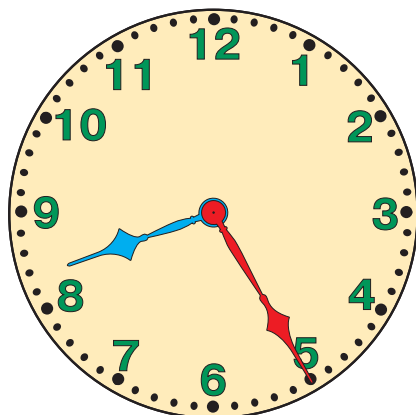
ком случае мы говорим сначала, сколько прошла минутная стрелка (например, пять минут), и затем добавляем название той цифры, к которой движется (но ещё не дошла) короткая (часовая) стрелка. Например, пять минут третьего.



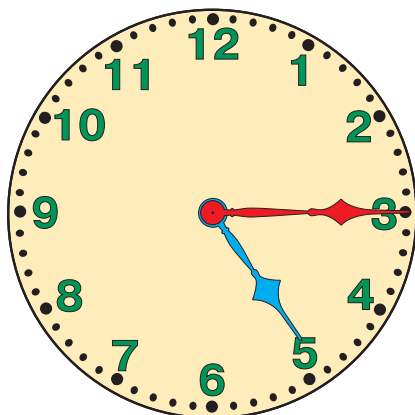
*Десять минут
восьмого*



*Двадцать минут
четвёртого*

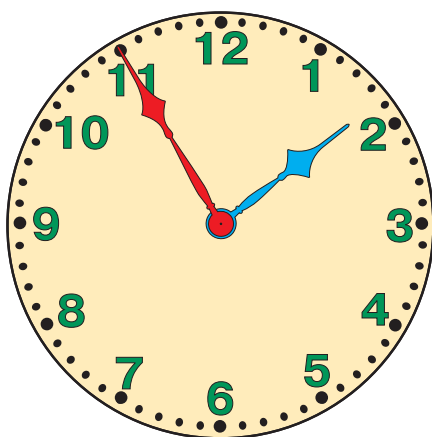


*25 минут
девятого*

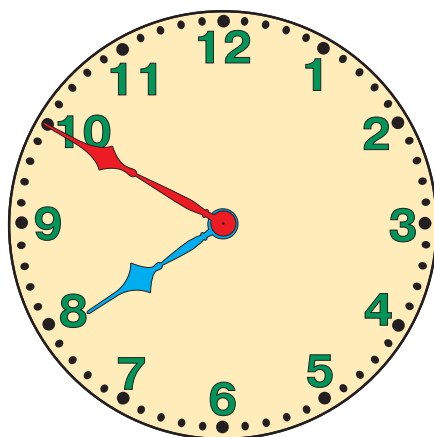


*15 минут
(или четверть)
шестого*

Когда длинная стрелка указывает на одну из цифр на левой половине циферблата, то она показывает, сколько минут не хватает до того часа, к которому движется часовая стрелка. Поэтому мы говорим: «Без пяти минут два».

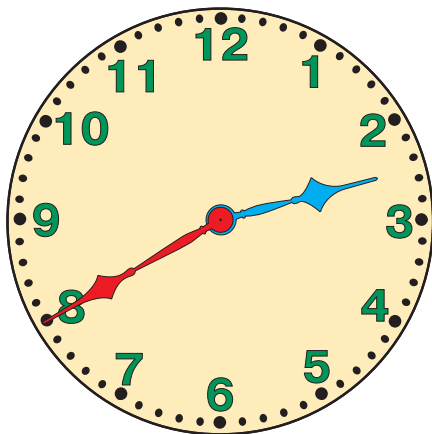


*Без пяти
минут два*

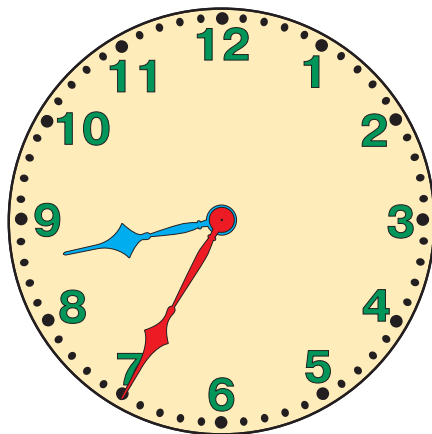


*Без десяти
минут восемь*

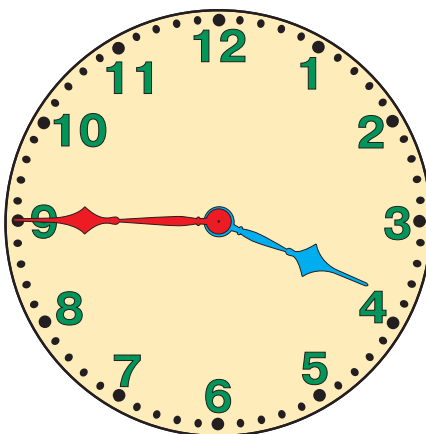




*Без двадцати
минут три*



*Без двадцати
пяти минут
девять*

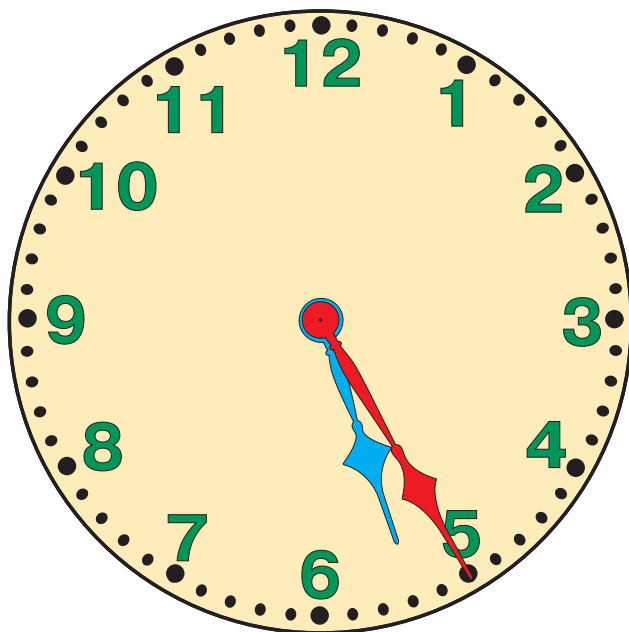


*Без пятнадцати минут
(или без четверти) четыре*

Иногда, чтобы обозначить минуты, необходимо точно назвать их количество. Это нужно, например, указывать в билетах, в талончиках на приём к врачу, в телевизионной программе. Для этого внимательно посмотри на картинку, которая поможет тебе разобраться в этом.



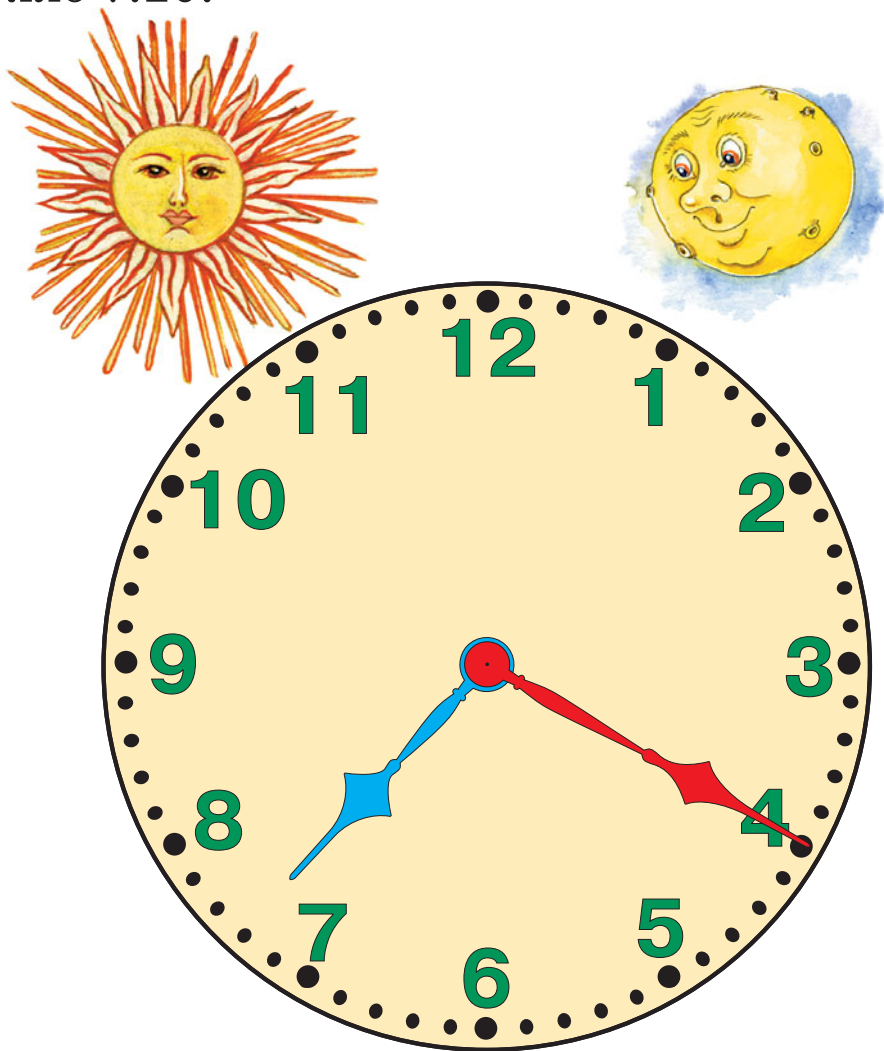
Например, когда мы говорим, что поезд отправляется в пять часов двадцать пять минут, то записываем это так — 5:25. На часах это будет выглядеть так:



Ночные и дневные цифры

Цифры, стоящие на циферблате, называются по-разному в зависимости от времени суток. Это сделано для того, чтобы отличить дневное время от ночного и не запутаться. Иначе, скажи, по-

жалуйста, как бы ты мог понять, что твой любимый мультфильм начинается в семь часов двадцать минут вечера, если бы в телевизионной программе стояло 7:20.



Ночные цифры

Ночное время обозначают и называют понятными тебе цифрами. Ты их, наверное, уже знаешь.



А как быть с дневным временем? Чтобы не запутаться, нужно просто выучить названия цифр дневного времени наизусть. Наш рисунок поможет тебе в этом.

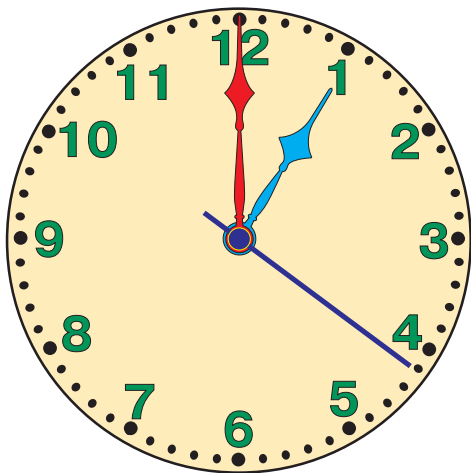


Таким образом, если в программе стоит 18:15, значит, твой мультфильм начинается в шесть часов пятнадцать минут вечера, а если у твоего папы в билете на самолет стоит 6:15, значит, он улетает в шесть часов пятнадцать минут утра.

Секундная стрелка

На циферблате есть ещё и третья стрелка. И хотя она бывает не на всех часах, знать про неё, конечно же, нужно. Эта третья стрелка называется секундной. Она движется очень быстро, гораздо быстрее своих старших сестёр. Если секундная стрелка пройдёт по циферблату один круг, значит, прошла одна минута.

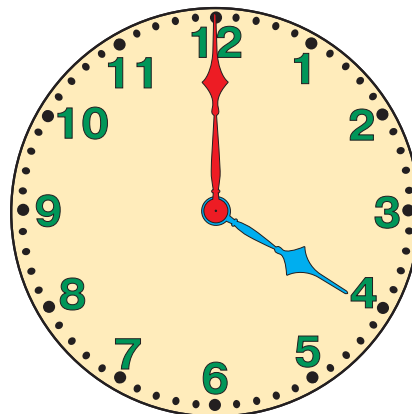
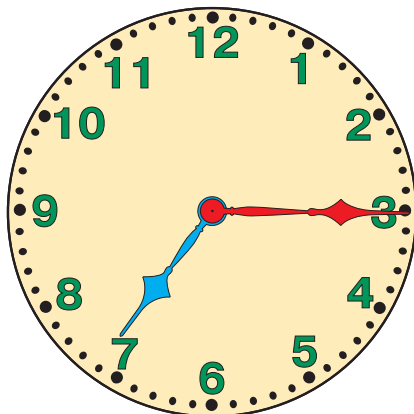
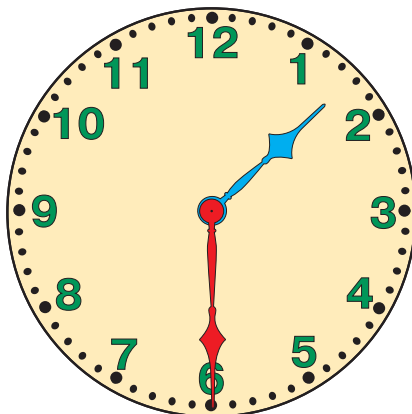
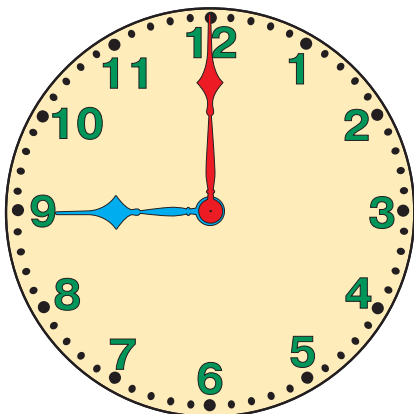
В одной минуте 60 секунд.



Секундомер



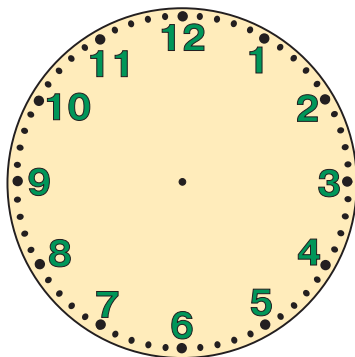
Глядя на картинки, запиши внизу,
какое время показывают часы.



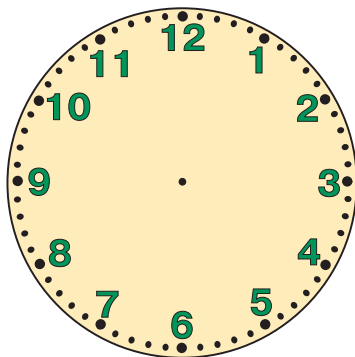


Нарисуй на циферблате стрелки так, чтобы часы показывали то время, в которое ты выполняешь эти действия.

Я встаю в ...

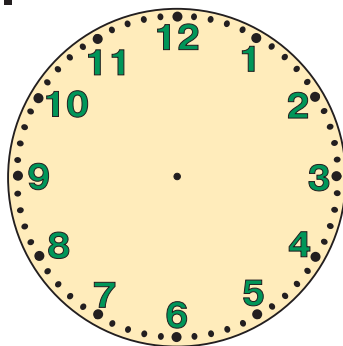


Я завтракаю в ...

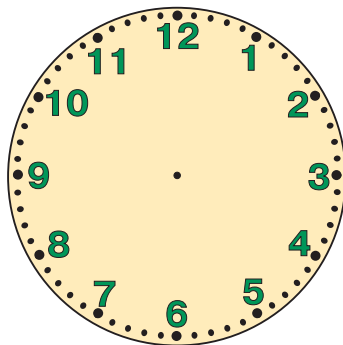
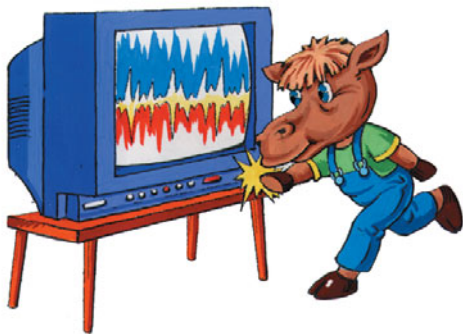




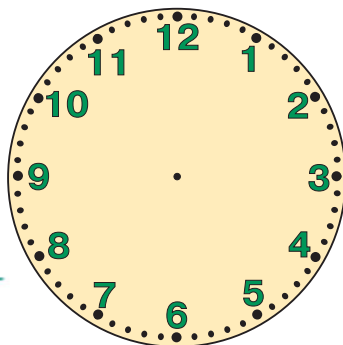
Я гуляю в ...



Я смотрю телевизор в ...

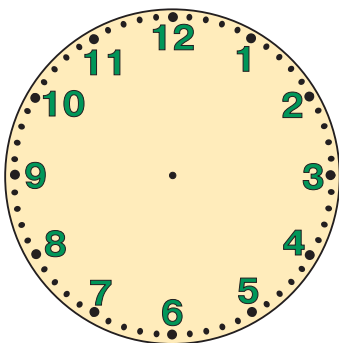


Я ложусь спать в ...

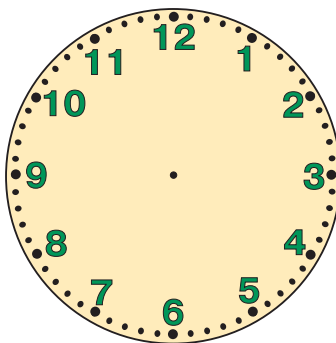
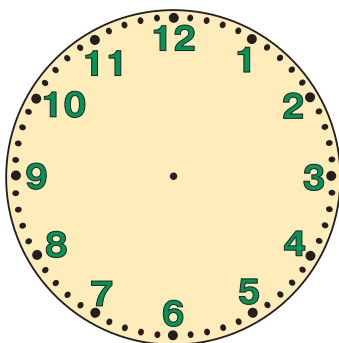




Нарисуй на циферблате стрелки так, чтобы часы показывали следующее время:



9 часов 10 минут

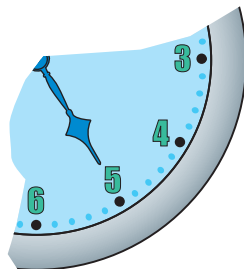
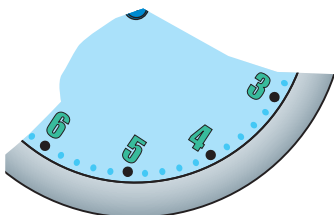
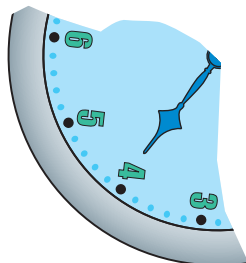
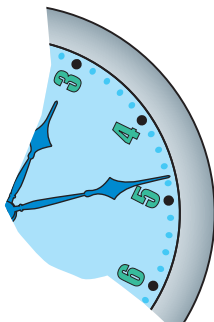
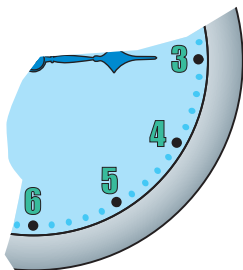
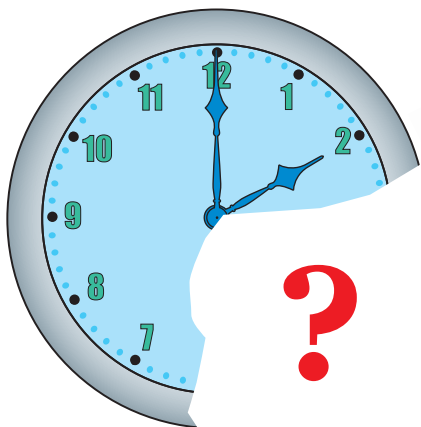


4 часа ровно

Половина шестого



Настенные часы упали и разбились.
Помоги склеить их. Обведи кружочком тот кусочек, который откололся.





Кошечка должна была вернуться домой в 19.45. Как ты думаешь, она пришла вовремя?



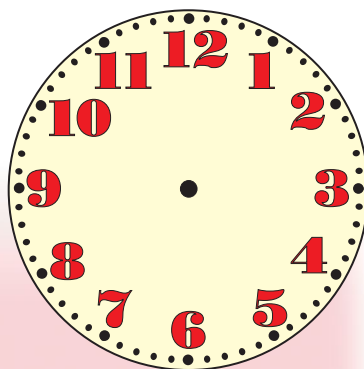


Маша хотела повести ослика на полчасовую прогулку в 19.00, чтобы успеть посмотреть мультфильм в 19.30. Успеет ли Маша посмотреть мультфильм, если ослик долго упирался и Маша вышла с ним на прогулку только в 19.25?





Папа с мамой собрались в гости. Они сказали дочке, что вернутся в 16.45. Нарисуй на часах то время, в которое должны вернуться папа с мамой.





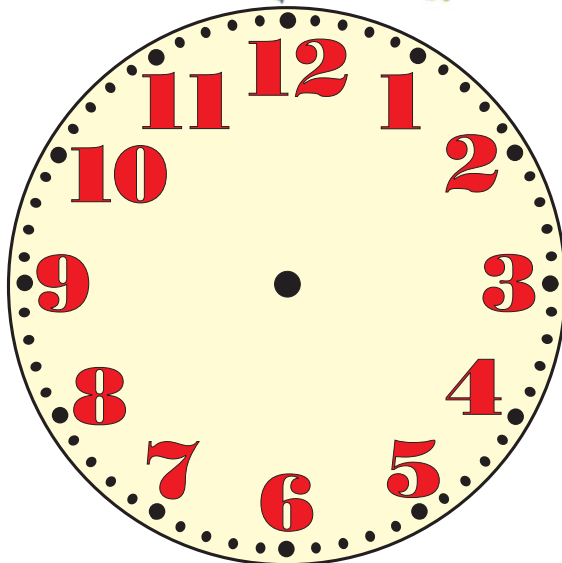
Уроки в школе заканчиваются в 14.00. Сколько минут осталось до конца уроков?



До конца уроков осталось минут



Саша с Машей собираются в кино. Сеанс начинается в 16.20. Нарисуй на часах то время, когда начинается сеанс.





Петушок всегда пел в 7 часов утра.
Но сегодня он проспал. На сколько
минут проспал петушок?



Петушок проспал

на

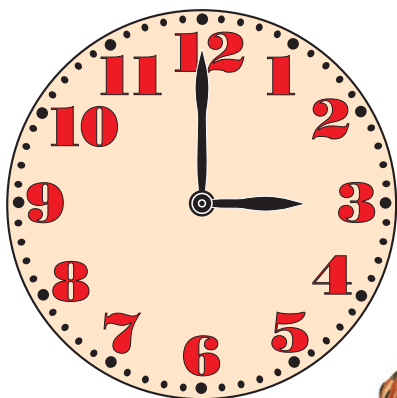


минут





Мама разрешила Васе пойти погу-
лять в 5 часов. Сколько времени ос-
талось Васе до прогулки?



До прогулки осталось

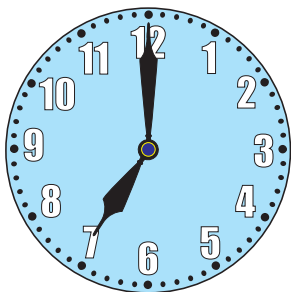
часов

минут

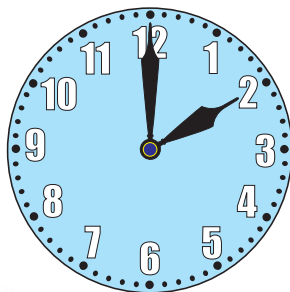




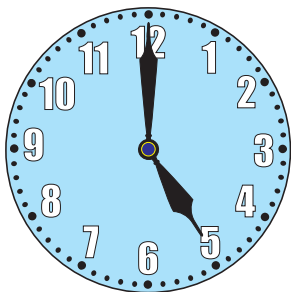
Коля всегда по утрам чистит зубы.
Обведи в кружочек то время, в кото-
рое, по твоему мнению, Коля чистит
зубы.



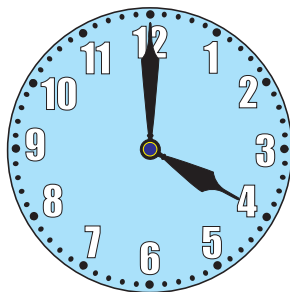
7 часов



14 часов



5 часов



16 часов

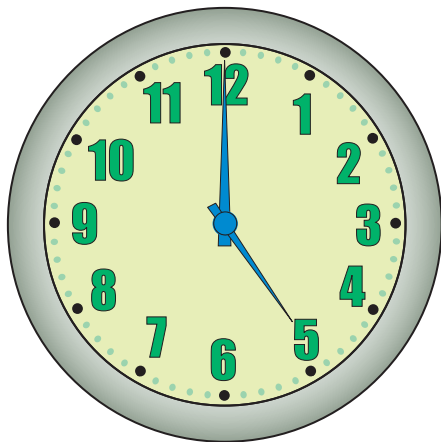


Посмотри на картинку и скажи, какие часы нарисовал заяц.



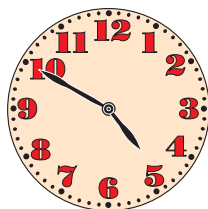
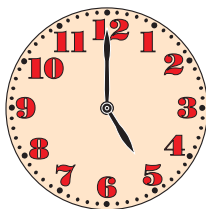
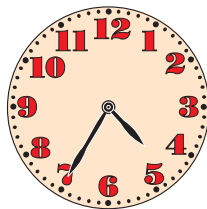
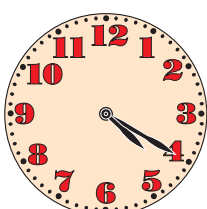
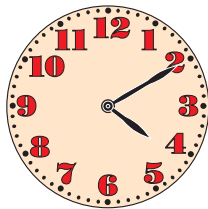
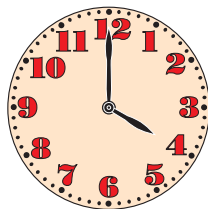
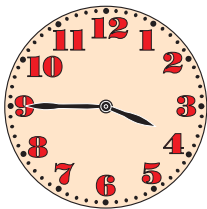
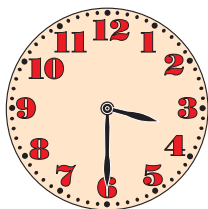
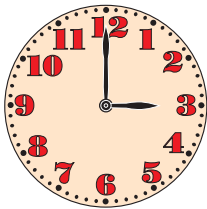
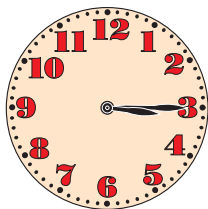


Тигр ждал гостей к 5 часам вечера.
Посмотри на картинку и скажи, вове-
ремя ли пришли гости.



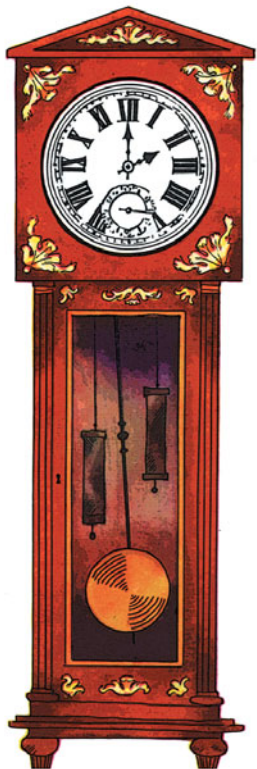


Ёжик в 3 часа пошёл в гости к соседу и пришёл к нему в 5 часов. Нарисуй путь ёжика.





Мама-свинка начала мыть своего малыша ровно в 2 часа дня. Купание заняло 30 минут. Во сколько мама-свинка закончила купать поросёнка? Запиши это время в квадратики.



Мама-свинка закончила купать поросёнка

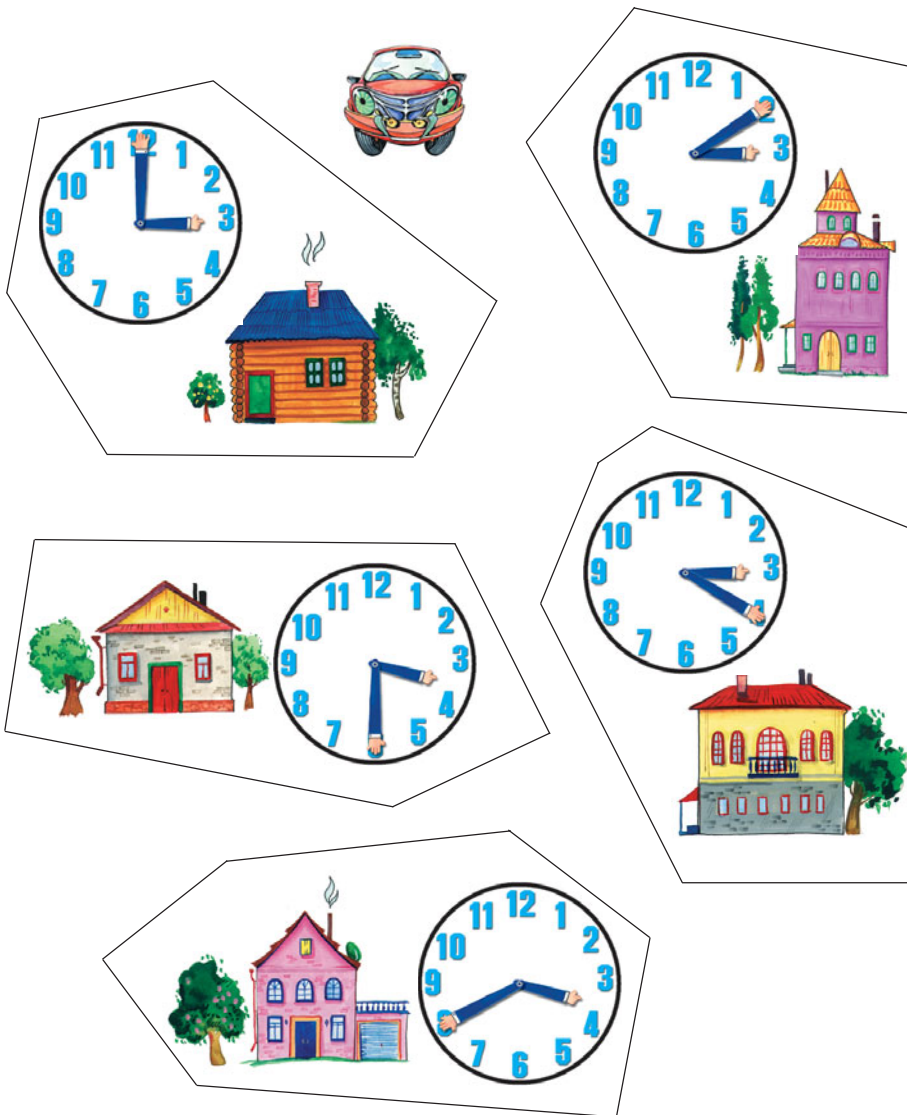
в

часов

минут



**Машина развозила подарки по до-
мам. Глядя на картинки, нарисуй
маршрут машины.**





Курица вышла погулять в 15.00. Гуляла она ровно час. Во сколько часов курица вернулась домой?



Курица вернулась домой

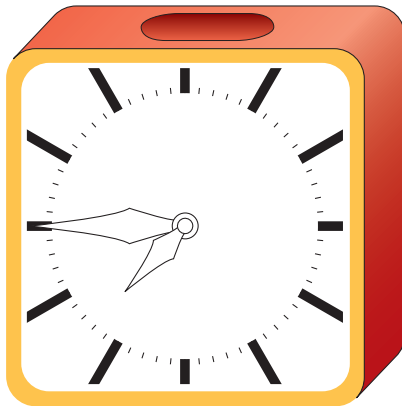
в

часов

минут

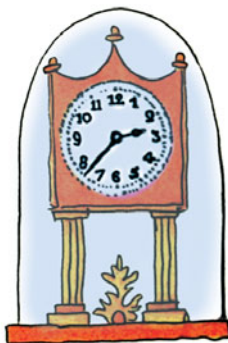


Раскрась на будильниках зелёным цветом стрелки, которые показывают часы, и красным, которые показывают минуты.





Найди часы, показывающие одина-
ковое время.



Методическое пособие

Школа раннего развития

Галина Петровна Шалаева

Часы и часики

Редактор-корректор *В. Славкин*

Верстка *Е. Вараевой*

Обложка *Н. Новичихиной*

Санитарно-эпидемиологическое заключение
№ 77.99.60.953.Д.014255.12.08 от 23.12.2008 г.

Общероссийский классификатор продукции
ОК-005-93, том 2; 953000 — книги, брошюры

Изготовлено при участии

ООО «Издательство АСТ» и ООО «М-ПРЕСС»

ООО «Издательство АСТ»

141100, РФ, Московская обл., г. Щелково, ул. Заречная, д. 96

www.ast.ru

E-mail: astpub@aha.ru

ООО «М-ПРЕСС»

410028, г. Саратов, ул. Чернышевского, д. 153

ООО «Филологическое общество "СЛОВО"»

Лицензия: ЛРН№061646 от 05.12.97

121357, Москва, Ватутина, д. 13, к. 1

E-mail: slovo@df.ru

www.slovobook.ru

Подписано в печать 11.11.09 г.
Формат 70х90 1/16. Усл. печ. л. 2,34.

Тираж экз. Заказ № .



ШКОЛА РАННЕГО РАЗВИТИЯ

Г. П. Шалаева



Часы и часики

Книги этой серии способствуют развитию познавательных способностей и талантов вашего ребёнка. Материал подготовлен в соответствии с новой программой обучения дошкольников, рекомендованной Министерством образования и науки РФ.

ISBN 978-5-17-061902-3



www.elkniga.ru

9 785170 619023