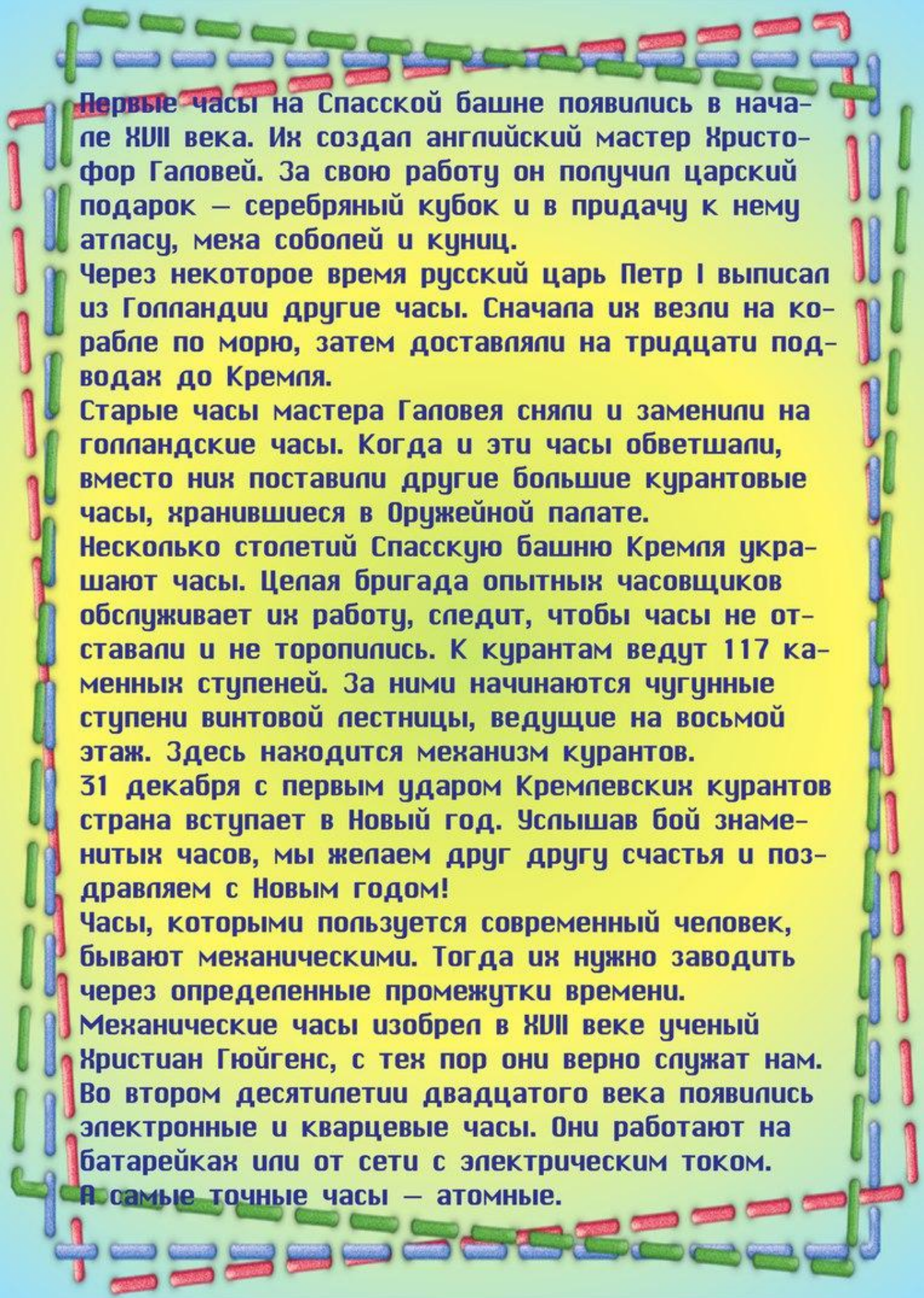


# Какие бывают часы?

формирование временных  
представлений у дошкольников





Первые часы на Спасской башне появились в начале XVII века. Их создал английский мастер Христофор Галовей. За свою работу он получил царский подарок – серебряный кубок и в придачу к нему атласу, меха соболей и куниц.

Через некоторое время русский царь Петр I выписал из Голландии другие часы. Сначала их везли на корабле по морю, затем доставляли на тридцати подводах до Кремля.

Старые часы мастера Галовея сняли и заменили на голландские часы. Когда и эти часы обветшали, вместо них поставили другие большие курантовые часы, хранившиеся в Оружейной палате.

Несколько столетий Спасскую башню Кремля украшают часы. Целая бригада опытных часовщиков обслуживает их работу, следит, чтобы часы не отставали и не торопились. К курантам ведут 117 каменных ступеней. За ними начинаются чугунные ступени винтовой лестницы, ведущие на восьмой этаж. Здесь находится механизм курантов.

31 декабря с первым ударом Кремлевских курантов страна вступает в Новый год. Услышав бой знаменитых часов, мы желаем друг другу счастья и поздравляем с Новым годом!

Часы, которыми пользуется современный человек, бывают механическими. Тогда их нужно заводить через определенные промежутки времени.

Механические часы изобрел в XVII веке ученый Христиан Гюйгенс, с тех пор они верно служат нам. Во втором десятилетии двадцатого века появились электронные и кварцевые часы. Они работают на батарейках или от сети с электрическим током.

А самые точные часы – атомные.

• Знаете ли вы, как называется прибор, отсчитывающий время в пределах суток?

Ну, конечно, такой прибор называется часами.

Самые древние часы, которыми пользовались люди, чтобы хотя бы примерно знать время, – солнечные. Циферблат таких часов помещали на открытом ярко освещаемом солнцем месте, а стрелкой часов служил стержень, отбрасывающий тень на циферблат.



Из “седой старины” пришли к нам и песочные часы. Может быть, кто-нибудь из вас видел их? Ведь песочные часы до сих пор применяются в медицине, когда нужно отмерить небольшой, но совершенно определенный отрезок времени.



Песочные часы представляют собой два небольших сосуда, имеющих форму конусов, соединенных вершинами друг с другом, с узким отверстием в месте соединения сосудов. В верхнем сосуде находится песок, который тонкой струйкой просачивается сквозь отверстие в нижний сосуд. Когда весь песок из верхнего сосуда окажется в нижнем, проходит определенное время, например, одна минута.

А теперь давайте поговорим о современных часах. В доме каждого из нас есть часы. Может быть, и не одни. Это домашние часы.

• Попробуйте рассказать о них. (Где они находятся? Какая у них форма? И т.д.)

Часы бывают наручными. Их надевают на руку с помощью браслета или ремешка.



Модницам нравятся красивые часики в виде кулона или перстня. Кулон на



цепочке надевают на шею, а перстень – на палец.

Некоторые мужчины предпочитают массивные карманные часы. Их прикрепляют цепочкой к ремню и носят в кармане брюк.

У вас дома наверняка есть часы-будильник.

• **Зачем нужны такие часы?**

Будильник можно завести на определенный час и своим звоночком или мелодией он разбудит нас в нужное время.



Часы, которые обычно ставят на письменный стол, – называются настольными, часы, висящие на стене, – настенными.



Существуют и напольные часы.

• **Как вы думаете, где они стоят?**

Верно! Такие часы стоят на полу. Они высокие, массивные с тяжелыми гирями, укрепленными на цепях, и с красивым боем.

Каминные часы украшают комнатные каминные. Некоторые из них мелодично отбивают каждый час.



## Часы с боем

Жила-была старушка  
(Давно уж на покое),  
И были у старушки  
Часы резные сбоем.

«Динь-дон, динь-дон!» —  
Отбивали каждый час,  
Гулом наполняли дом  
И будили ночью нас.  
Мы, конечно, не молчали,  
В дверь старушки мы стучали:  
«Наши уши пощадите,  
Бой в часах остановите!»  
Но старушка нам в ответ  
Отвечала: «Нет и нет!  
Говорят часы со мной,  
Я люблю их нежный бой.  
Динь-дон! Динь-дон!  
Как красив их перезвон!  
Хоть немного он печальный,  
Но прозрачный и хрустальный!»  
Пробежали дни, недели,  
Но часы вдруг захрипели,  
Стрелки вздрогнули и встали,  
И часы бить перестали.  
Стало тихо. Даже жутко!  
Мы давно привыкли к бою,  
(А ведь это же не шутка!)  
Было что-то в нем живое!



Мы, конечно, не смолчали,  
В дверь к старушке постучали:  
«Почему не слышен бой?  
Нужен мастер часовой!»  
Вот приехал часовщик —  
Мудрый, опытный старик,  
И сказал: «Такое дело!  
Здесь пружинка ослабела,  
Механизм получит смазку,  
А часы — любовь и ласку!»  
Поменял пружинку он.  
И опять раздался звон,  
Серебристый перезвон:  
«Динь-дон! Динь-дон!»,  
Ожививший целый дом!



• **А какие часы «умеют куковать»?**

Правильно! Часы с кукушкой! В часах, изготовленных в виде узорной деревянной избушки, прячется «кукушка». Каждый час дверца домика открывается, и кукушка появляется на его пороге. Она звонко распевает: «Ку-ку, ку-ку», напоминая нам о том, который сейчас час.

### Часы с кукушкой

Живет в резной избушке  
Веселая кукушка.

Она кукует каждый час  
И ранним утром будит нас:  
«Ку-ку! Ку-ку! Уж семь утра!  
Ку-ку! Ку-ку! Вставать пора!»  
Живет кукушка не в лесах,  
А в наших стареньких часах!



На городских улицах и  
площадях тоже есть ча-  
сы. Их устанавливают на  
башнях, зданиях вокзалов, театров и  
кинотеатров.

Самые знаменитые часы России –  
Кремлевские куранты, установленные  
на Спасской башне Московского  
Кремля.

- Знаете ли вы, какие часы называются природными или живыми?

В старину в деревне такими живыми часами был конечно Петя-петушок. Крестьяне заметили, что первый раз петух кукарекает около двух часов ночи, а второй раз – примерно в четыре часа утра.

## Петушок

Кукареку-кукареку!  
Звонко петушок поет.  
Озарило солнце реку,  
В небе облако плывет.  
Просыпайтесь, звери, птицы!  
Принимайтесь за дела.  
На траве роса искрится,  
Ночь июльская прошла.  
Как будильник настоящий,  
Разбудил нас петушок.  
Распушил он хвост блестящий  
И расправил гребешок.





• **Слышали ли вы о цветочных часах?**

Утром на солнечной полянке, где растут одуванчики, можно и без наручных часов узнать время. Одуванчики дружно раскрываются в пять часов утра, а к двум-трем часам дня они гасят свои золотые фонарики.

### Одуванчики

У реки – зеленый луг,  
Одуванчики вокруг  
Росами умылись,  
Дружно приоткрылись.  
Как фонарики горят,  
Нам с тобою говорят:  
«На часах – ровно пять,  
Можете еще поспать!»



Одуванчики – это часы луговые. А вот кувшинки – часы речные. Недаром их называют «часами туристов». В семь часов утра они открывают навстречу солнечным лучам свои белоснежные лепестки и поворачиваются в течение всего дня за солнцем.

### ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

Что такое часы?

Какие старинные часы вы знаете?

Какие виды часов вам знакомы?

Какие часы относятся к домашним?

Какие часы относятся к уличным? Чем они отличаются от домашних?

Расскажите о Кремлевских курантах.

Какие «природные» часы вы знаете?

