

# Презентация на тему: «Виды часов и их история»

Шелехов Данила

2 класс «А»

Виды часов, изобретенные  
человечеством за многовековую историю,  
поражают своим многообразием:  
солнечные часы, водяные, огневые,  
песочные, механические, электрические,  
электронные, наручные, интерьерные  
(напольные, настенные, настольные,  
каминные), швейцарские, японские, часы-  
будильник, шахматные часы...  
Продолжать можно до бесконечности.

Солнечные часы: Разновидностью солнечных часов являются часы с вертикальным циферблатом – трость с делениями, у рукояти которой было отверстие. В это отверстие вставлялся специальный стержень, отбрасывавший тень на деления посоха.





Водные часы представляли собой стеклянную емкость с нанесенными на стенки делениями, куда по капле подавалась вода из резервуара. Равномерность капель обеспечивалась постоянством давления воды в наполненном до краев резервуаре.

## **ВОДЯНЫЕ ЧАСЫ**





Еще одним интересным видом часов стали часы огневые - тонкие свечи длиной около метра с нанесенной по всей длине шкалой, сгоравшие также за определенное время.



Песочные часы – также один из самых древних видов часов. В средние века появились песочные часы с прикрепленным к ним циферблатом. Возле таких часов неотлучно дежурил смотритель. Через каждый час, как только песок из одного сосуда перетекал в другой, смотритель должен был переворачивать часы и вручную переводить стрелку на циферблате.





Шахматные часы  
- прибор для  
осуществления  
контроля  
времени в  
настольных  
играх на двух  
человек, таких  
как шахматы,  
шашки.

Самые первые механические часы были построены в Милане в 1335 году. Они отличались простотой конструкции и только показывали время. Однако уже спустя несколько лет в Италии появились часы работы Донди, которые показывали движение Солнца, Луны и пяти планет. С этого времени начинается часовой бум: непрерывное усовершенствование механизмов, усложнение внешнего вида, добавление всевозможных функций. В России первые механические часы были установлены в Московском Кремле в 1404 году.









Первые наручные часы были созданы еще в начале 19 века для пасынка Наполеона Евгения Богарне, но понадобилось еще сто лет, чтобы эта идея была оценена по достоинству. Лишь в начале 20 века наручные часы получили признание – они оказались очень удобными для авиаторов. С тех пор часы прочно вошли в нашу жизнь, став необходимой вещью.