**« Путешествие в прошлое часов»**

Программные задачи:

 - познакомить детей с историей появления часов;

- закрепить и расширить знания детей о различных видах часов, о принципе

их работы и их роле в жизни человека;

- закрепить умения детей ориентироваться во времени по часам;

- обогащать словарь детей.

 Материал:

 - мультимедийная презентация водяных, солнечных, цветочных часов и др

- различные виды механических, электронных, песочных часов;

- карточки с цифрами от 1 до 12;

- заготовка часов для аппликации;

 Ход занятия:

 - Ребята, к нам в детский сад пришло письмо, письмо из прошлого. А что в нём написано мы сейчас узнаем. .

«Здравствуйте, ребята мы приглашаем вас в путешествие по нашей истории.

А чтобы узнать кто мы, вам нужно отгадать загадку:

 Есть они настенные

Чинные, степенные!

Не убегают, не отстают!

Вовремя всегда идут

Маятник туда-сюда

Сегодня, завтра и всегда!» (часы)

 - Ребята, сегодня вы узнаете историю появления часов. Для этого нам надо

отправиться в прошлое. Перенесёт нас в прошлое старый, мудрый дуб,

который приглашает нас к себе. Присаживайтесь и мы начинаем…

 1.Солнечные часы (слайд 1)

 - Давным-давно часов не было. Как вы думаете, как человек мог узнать время?

- По солнцу. Такие часы назывались солнечные. А придумали их в древнем

Риме. Встало солнце – все проснулись, за работу принялись. Над головой

оказалось – обедать пора. А спряталось за синее море, за высокие горы –

пришло время отдыхать. И вот однажды, заметил человек, что тень от дерева падает утром в одну сторону, а вечером в другую. Вкопал он палку в землю, вокруг начертил круг, разделил его на части. Взошло солнце и тень от палки двинулось по кругу. Если тень от палки короткая, значит день в самом разгаре. Чем ниже солнце опускается, тем длиннее тень и значит скоро вечер.

- Как вы думаете, всегда ли можно определить время по таким часам?

Удобны ли такие часы?

2.Живые часы-петух (слайд 2)

 - В далёкие прошлые люди заметили, такую особенность у домашних птиц.

Еще солнце не взошло, а петух уже кричит «Скоро утро! Пора вставать!»

Люди заметили, что первый раз петух начинал кричать, когда солнышко еще

не показалось, а лишь выпустило первый лучик. Именно с первым криком

петуха вставали хозяйки доить коров, да выгонять их на пастбище. Но по

пению петуха трудно определить точное время. То петух во сне с жердочки

свалится – раньше времени поднимет крик, то лисы испугается, начнет кричать.

 3.Водяные часы (слайд 3)

 - Часы-петух были очень неточные и придумали люди использовать для

измерения времени – воду.

- В высокий узкий сосуд с дырочкой у дна наливалась вода. Капля за каплей

она сочилась из отверстия. Воды в сосуде становилось все меньше. На

стенках сосуда были сделаны черточки – отметки, которые показывали

сколько времени прошло с того момента, когда в сосуд налили воду.Как вы

думаете, удобны ли такие часы?

 4.Песочные часы (слайд 4)

 - После неудачи с солнечными и водяными часами люди стали ломать

голову, как бы придумать часы получше, чтобы они показывали время и

днем, и ночью, и зимой, и летом, и в любую погоду. И тогда человек

придумал песочные часы. В сосуд насыпали песок. Через узкое отверстие

песок сыпался в другую часть сосуда. Так люди узнавали время. Но и эти

часы оказались неудобными. Их постоянно надо было переворачивать.

Песочные часы до сих пор используются в поликлиниках и больницах. По

этим часам больные получают лечебные процедуры.

 5.Огненные часы (слайд 5)

 - А знаете ли вы, что обычная восковая свеча – это тоже огненные часы.

Свечка сверху до низу разрисовывалось, как зебра, черно-белыми полосами.

Свеча горела, таяла, и вместе с ней таяли полоски. Сколько полосок исчезало

столько часов и проходило. Восковые часы работали только в помещении,

где нет ветра. Как вы думаете удобны ли эти часы?

6.Цветочные часы (слайд 6)

 - Но вот однажды люди заметили необычную особенность в мире растений. И придумали самые необычные – это цветочные часы. Это живые цветы,

бутоны некоторых раскрываются утром, а днем закрываются, у других

цветки раскрыты только ночью, а днем всегда закрыты. В пасмурную погоду

цветочные часы «не работаю» совсем. Цветы остаются закрытыми. Люди их

используют для украшения клумб. Современному миру так понравилась идея

цветочных часов и во многих городах появились такие часы – цветы. Самые

большие цветочные часы находятся в Москве на Поклонной горе. В диаметре

циферблат достигает 10 метров, а минутная стрелка весит более 30 килограммов.

– А как узнать время ночью?

7.Механические часы (слайд 7)

 - Человек еще немного подумал и придумал часы, которыми мы пользуемся до сих пор. Это часы с механизмом. Внутрь их поставил пружину, закрутил ее, а чтобы она не раскручивалась, прикрепил к ней зубчатое колесико. Оно

цепляется за другое колесико, и вертит его. Второе же колесико вертит стрелки, а стрелки показывают часы и минуты. Это механические часы. У

них есть заводная головка. Когда ее поворачивают, то слышится внутри часов поскрипывание. Это закручивается пружина. Чтобы часы не останавливались, их постоянно нужно заводить. Есть часы без пружины. Вместо нее внутри часов находится маленький электрический моторчик, который работает при помощи батарейки. Такие часы заводить не надо. А заводная головка служит только для перевода стрелок.

Механические часы изобрел в XVII веке ученый Христиан Гюйгенс, с тех

пор они верно нам служат.

 – А теперь давайте поговорим о современных часах. В доме каждого из нас

есть часы. Может быть, и не одни.

 8.Электронные часы (слайд 8)

 - На этом человек не остановился и придумал часы без стрелок. В таких часах на циферблатах только светящиеся цифры, которые меняются с каждой

прошедшей минутой. Эти часы называются электронными и работают от

электрической сети и на батарейках.

 9.Наручные часы (слайд 9)

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

ремешка.

10.Карманные часы (слайд 10)

 Некоторые мужчины предпочитают массивные карманные часы. Их

прикрепляют цепочкой к ремню и носят в кармане брюк.

 11.Часы-будильник (слайд 11)

 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.

 12.Настольные часы (слайд 12)

 Часы, которые обычно ставят на письменный стол, — называются настольными.

 13.Настенные часы (слайд 13)

 Часы, висящие на стене, — называют настенными.

 14.Напольные часы (слайд 14)

– Как вы думаете, где стоят напольные часы?

– Такие часы стоят на полу. Они высокие, массивные, с тяжелыми гирями,

укрепленными на цепях, и с мелодичным боем.

 15. Часы с кукушкой (слайд 15)

 – Какие часы "умеют куковать"?

– 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.

 16.Уличные Часы (слайд 16)

 - На городских улицах и площадях тоже есть часы. Их устанавливают на

башнях, зданиях вокзалов, театров и кинотеатров. Они называются уличные

и башенные.

 17.Башенные Часы (слайд 17)

 Во многих городах мира есть башни с красивыми старинными часами.

Каждый час они отбивают время и играют какую-нибудь мелодию.

 18.Кремлевские Куранты (слайд 18)

 Самые знаменитые часы России — Кремлевские куранты, установленные на

Спасской башне Московского Кремля. 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!

 - Вот наше путешествие в историю часов подошло к концу, время пробежало незаметно, и мы успели узнать много нового о том, какие часы были раньше и какие есть сейчас. Вам понравилось наше путешествие? А сейчас нам пора возвращаться в детский сад

 - Ребята, мы узнали какие часы были в прошлом. Но вот дети из нашего сада

не знают о таких часах, давайте мы своими руками создадим мини-музей древних часов. Ну а сейчас мы сделаем небольшие цветочные часы, чтобы они украшали нашу группу.

12 чисел ты возьми,

По кругу их расположи,

Сделал, как тебе велят?

Получился циферблат!

К циферблату, деточки,

Прикрепите стрелочки.

Стрелочки покружатся – стрелочки подружатся!

Стрелочки подучатся – часики получатся!

 - Можно остановить часы, но время было и будет всегда. За утром наступит день, вечер, ночь и снова утро. За зимой придет весна, лето, осень и снова зима. Вы были маленькими, стали большими. Время идет вперед.

12 чисел ты возьми,

По кругу их расположи,

Сделал, как тебе велят?

Получился циферблат!

К циферблату, деточки,

Прикрепите стрелочки.

Стрелочки покружатся – стрелочки подружатся!

Стрелочки подучатся – часики получатся!

Можно остановить часы, но время было и будет всегда. За утром наступит

день, вечер, ночь и снова утро. За зимой придет весна, лето, осень и снова

зима. Вы были маленькими, стали большими. Время идет вперед. Для того

чтобы вы представляли все разнообразие часов я приглашаю вас и наших

гостей в мини – музей современных ча