

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области средняя общеобразовательная школа №22 города Сызрани городского округа Сызрань Самарской области структурное подразделение, реализующее основную общеобразовательную программу дошкольного образования «Детский сад №44»

**АВТОРСКОЕ ПОСОБИЕ  
ПО ФЭМП  
«СОЛНЕЧНЫЕ ЧАСЫ»**

**Воспитатель:**

**ЕРМОЛАЕВА НАТАЛЬЯ НИКОЛАЕВНА**

## ИГРОВОЕ ПОСОБИЕ ПО ФЭМП

### «СОЛНЕЧНЫЕ ЧАСЫ»

#### **Цель.**

Развивать у детей дошкольного возраста временные представления.

#### **Задачи.**

Расширять знания детей о различных видах часов, в данном случае – солнечных, о принципе их работы и их роли в нашей жизни.

Воспитывать бережное отношение к приборам.

Воспитывать бережное отношение ко времени.

Развивать любознательность.

Расширять кругозор.

Обогащать словарь детей.

#### **Актуальность.**

Часы – важный предмет в нашей жизни. Мы очень зависим от времени и его измерения. Не проходит дня, чтобы мы хотя бы раз ни глянули на часы. Детям дошкольного возраста жизненно необходимо научиться самим ориентироваться во времени: определять, измерять время, правильно обозначая в речи, чувствовать его длительность, чтобы регулировать и планировать деятельность, менять темп и ритм своих действий в зависимости от наличия времени. Умение регулировать и планировать деятельность во времени создает основу для развития таких качеств личности, как организованность, собранность, целенаправленность, точность, необходимых ребенку при обучении в школе и в повседневной жизни.

#### **Рассказ воспитателя о солнечных часах, о способе изготовления и правилах пользования .**

Самые первые из известных человечеству часов – солнечные. Первые люди ориентировались на положение солнца, поэтому и время зависело от него. А придумали такие часы в Древнем Риме. Встало солнце - все проснулись, за работу принялись. Над головой солнце оказалось – обедать пора. А спряталось за синее море, за высокие горы пришло время идти на покой. И вот однажды заметил человек, что тень от дерева падает утром в одну сторону, а вечером в другую. Вкопал он столб в землю, вокруг начертил круг, разделил его на части. Взошло солнце и тень от столба двинулась по кругу.

Послушайте стихи.

## СТИХИ О СОЛНЕЧНЫХ ЧАСАХ

Ольга Шалимова

### «СОЛНЕЧНЫЕ ЧАСЫ»

Я у солнышка спросила -  
Сколько времени сейчас?  
Солнце палку осветило,  
Показало!? Вот те раз?  
Но потом я догадалась!  
Палочку воткнула в грунт,  
Круг вокруг нарисовала,  
Числа, цифорки - все тут!  
Тень от палочки мгновенно  
Показала мне тот час!  
Только помнить нужно - север  
На двенадцати у нас!

### «СОЛНЕЧНЫЕ ЧАСЫ»

Эльмира Котляр

Есть и солнечные часы-  
Всех часов предки....  
Сейчас они редки,  
Циферблат на земле лежит,  
А по небу солнышко бежит.  
Они бывают на площадях,  
на лужайке, а в саду –  
у солнышка на виду!

## **Солнечные часы можно изготовить своими руками.**

Способ изготовления нашего прибора - восхитительно простой.

Для изготовления требуется следующий

### **материал:**

гипс, вода, круглая форма, полоска пластика, клей, цифры, карандаш, линейка, поднос

### **Способ изготовления:**

Гипс не сложно развести водой, размешать и залить в форму.

Важно сохранить пропорции воды и гипса.

Изделие в результате получается ровным, гладким – это основа циферблата.

В центре после высыхания гипса просверливается отверстие и вставляется указатель - гном.

Гном вырезается из пластика в виде треугольника.

Направляем полуденную линию на север.

Наносится разметка, приклеиваются цифры.

Данный прибор помещается на солнечное место либо в группе, либо выносится на участок в солнечный день.

Часы готовы.

Смотрим, наблюдаем, делаем простейшие выводы!

Устанавливаем простейшие связи между явлениями в природе!

**Пользоваться такими часами детям очень интересно!!!**











