

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!!!







