

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение детский сад комбинированного вида № 11 «Василёк»
города Белореченска муниципального образования Белореченский район

Центр исследовательской деятельности группы № 8
«Юные физики»



«Детям о времени»

для детей старшего дошкольного возраста

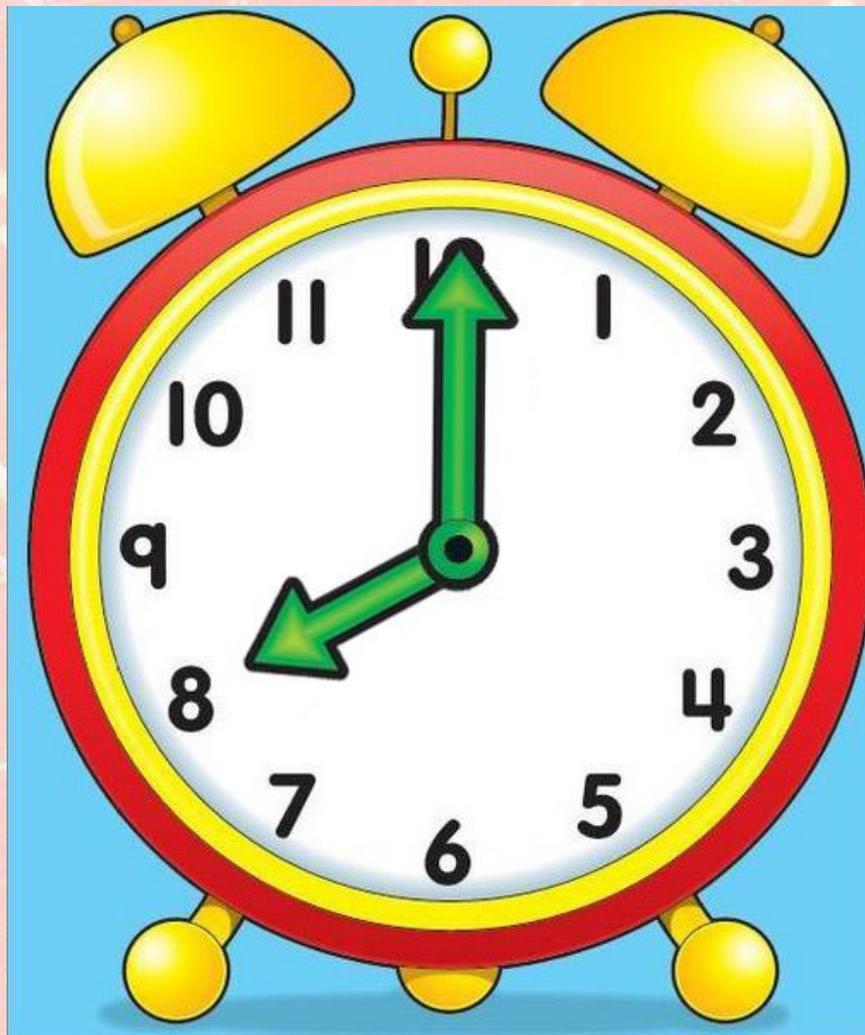
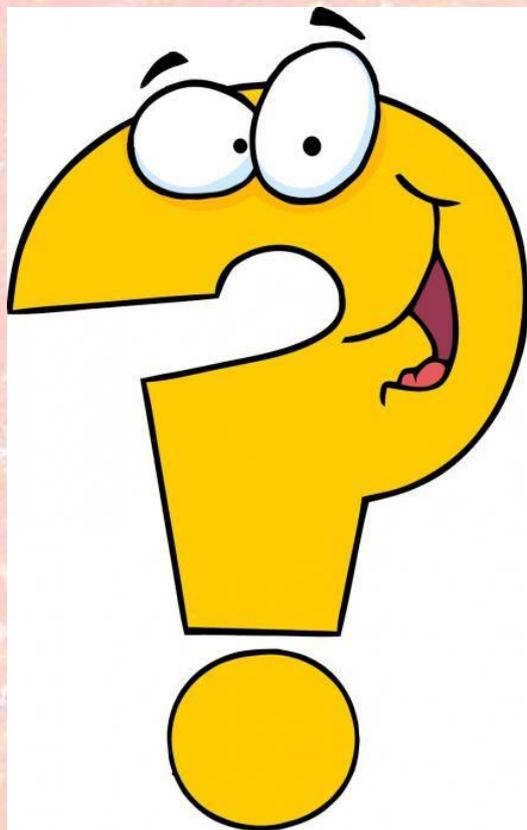


Подготовила:
воспитатель
высшей квалификационной категории
Н.В. Бахирева

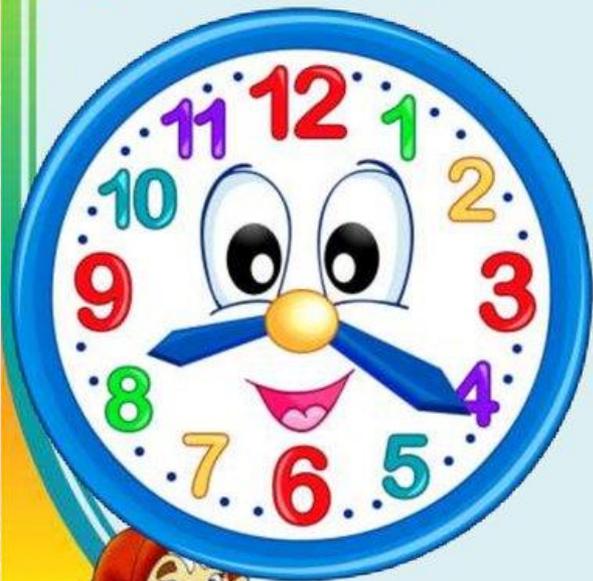
Апрель, 2020г

Отгадайте загадку

Они ходят, но стоят
Всем о времени твердят,
Когда спать, когда вставать,
Когда можно погулять... (Часы)



Я хочу Вам объяснить,
Как на части день делить.
Каждый может по часам
Время дня увидеть сам.



FokinaLida.75@mail.ru



А для чего людям знать время?

Как вы думаете, как определяли время люди раньше, когда не было часов?



Часы-Петух

Давным-давно люди узнавали время по живым часам. Эти часы ходят по двору, хлопают крыльями и, взлетают на забор, кричат «Ку-ка-ре-ку»



Солнечные часы

А ещё не было, люди узнавали время по солнцу. Выкопал человек в землю столб, а вокруг столба начертил круг, разделил его на части. Каждая часть ровнялась одному часу



Водяные часы



На смену солнечным часам пришли Водяные. В высокий и узкий сосуд с дырочкой у дна наливали воду. Капля за каплей она сочилась из отверстия. На стенках сосуда были сделаны чёрточки - отметки, которые показывали, сколько времени прошло с того момента, когда в сосуд налили воду.



Песочные часы

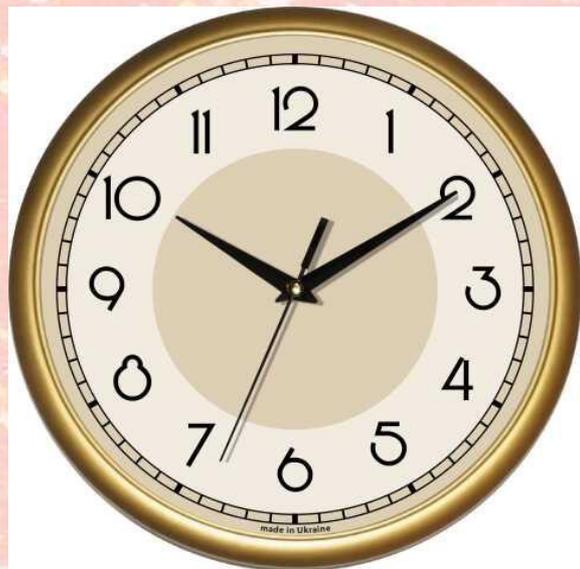
Опять люди думали, думали...
И придумали песочные часы. Песок из верхнего сосуда медленно пересыпался в нижний, отсчитывая время... Потом часы переворачивали



Механические часы

Прошло много времени с тех пор, когда человек придумал часы с механизмом. Во внутрь 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 вы знаете, как называются эти часы?





Источники: <https://amelica.com/>

<https://www.maam.ru/detskijasad/konspekt-zanjatija-v-podgotovitelnoi-grupe-v-proshloe-chasov.html>

<https://pencup.ru/test/198>

<https://infourok.ru/prezentaciya-vidi-chasov-klass-2270650.html>