



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«Я и время»

МОУ « Лицей №3 им. А.С. Пушкина»

Ученицы 3б класса

Лубяновой Яны

Научный руководитель:

Т.А. Попова



Я научилась определять время , когда пошла в школу, узнала какие бывают часы и как можно узнать который сейчас час. Я увлеклась этой темой, искала, читала. Возник вопрос: « Как связаны время и я? »



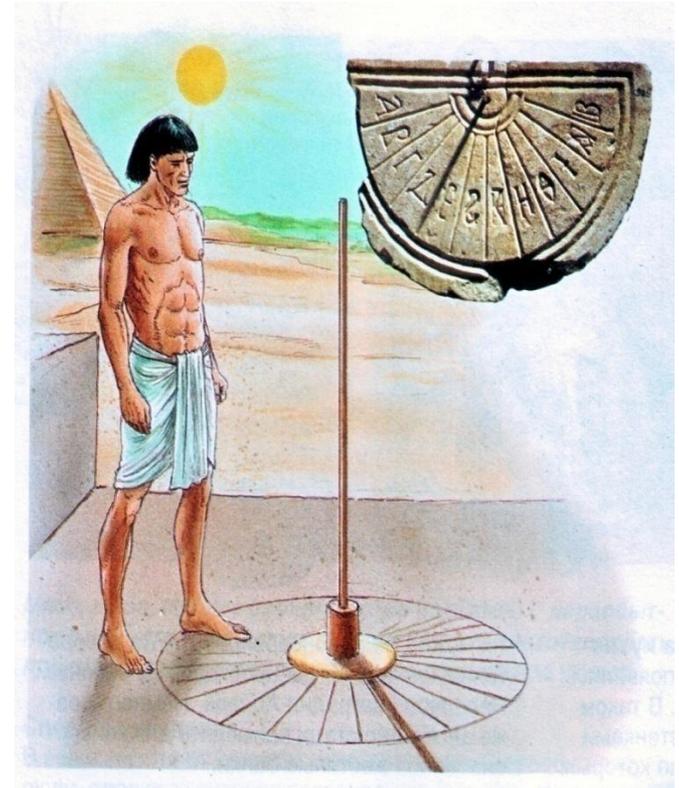


**«Измерение времени с
помощью водяных часов»**



Необходимость определять время
возникла у людей, как только они
начали работать на земле,
возделывать её.

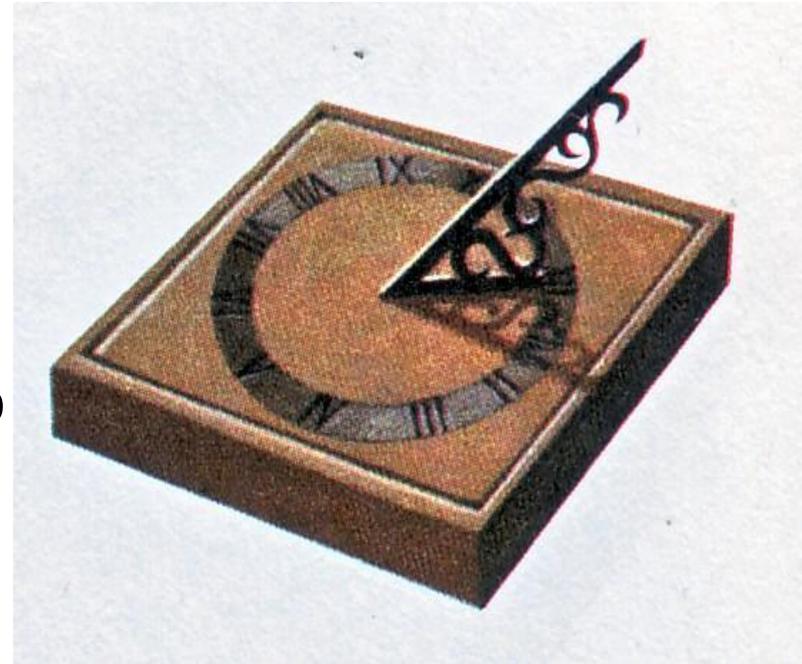
- Чтобы ориентироваться во времени суток, человек сначала полагался на солнечную тень, которую отбрасывало его тело.





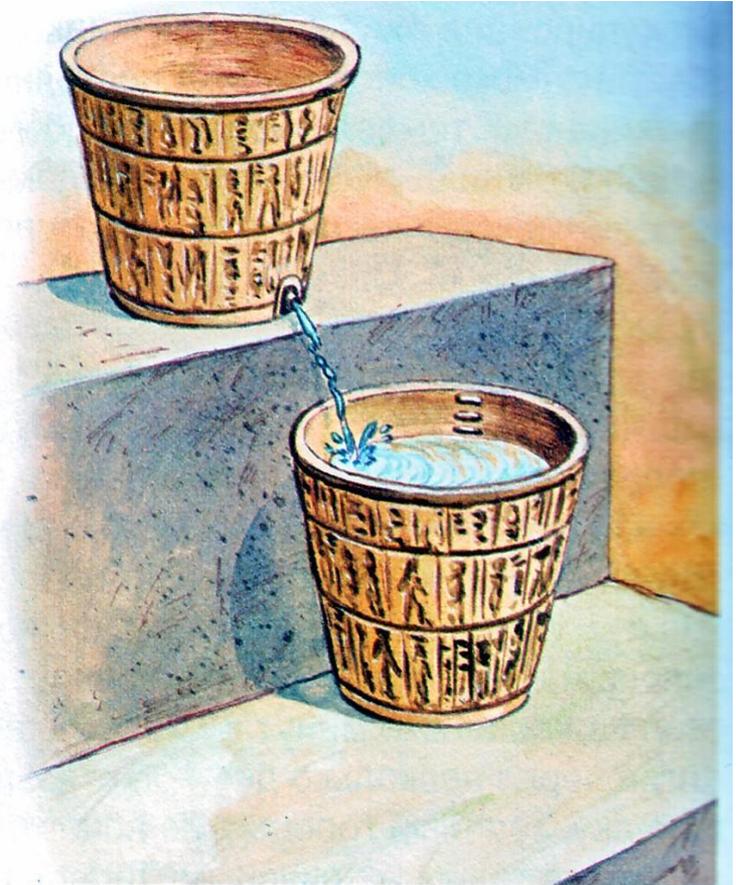
Пока солнце двигается по небу, тень от стрелки часов перемещается по циферблату. На нём линиями отмечены минуты и часы.

- Но такие часы могли работать только, когда на небе было солнце. В плохую погоду и ночью люди определять время не могли.



Потом появились так называемые водные часы, что стало шагом вперёд в истории развития научных открытий.

- Эти часы назывались КЛЕПСИДРА. Они появились в Древнем Египте около тысячи с половиной лет до нашей эры.





Через отверстие в дне чаши
вытекала вода в другую чашу.



На стенках нижней чаши были нарисованы
полоски-деления. Они показывали,
сколько прошло времени.



Клепсидру можно было использовать и
ночью, и днём.

Но она тоже не могла показать точного
часа и минуты. Лишь давала
возможность определить
продолжительность истекшего времени.



Наверное, от ЭТИХ часов и пошли
выражения «ВРЕМЯ ТЕЧЁТ»,
«БЫСТРОТЕЧНОСТЬ ВРЕМЕНИ»

В Древней Греции тоже были Водяные часы

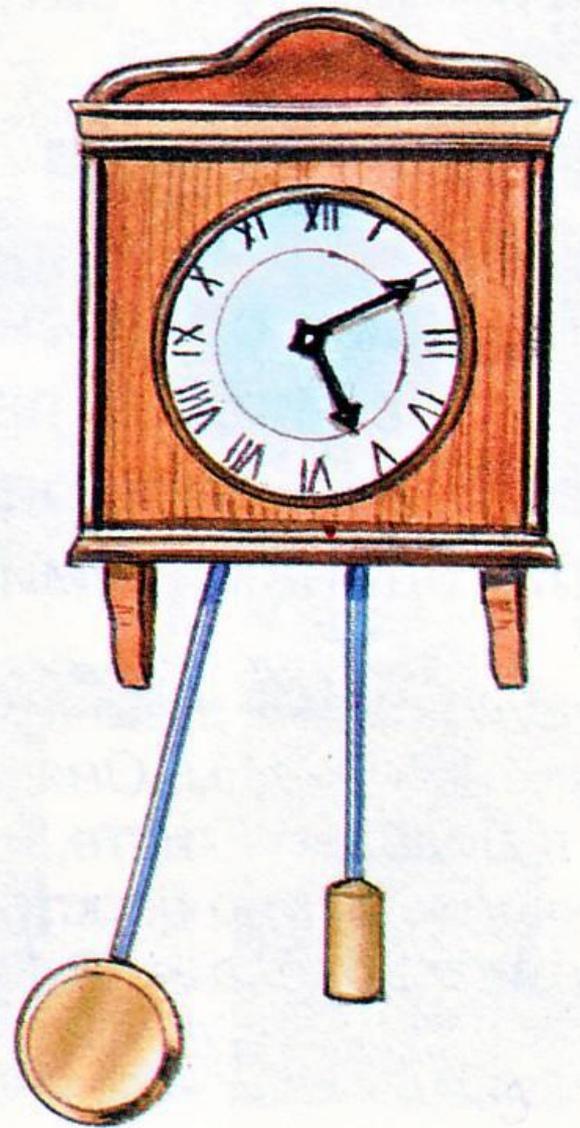
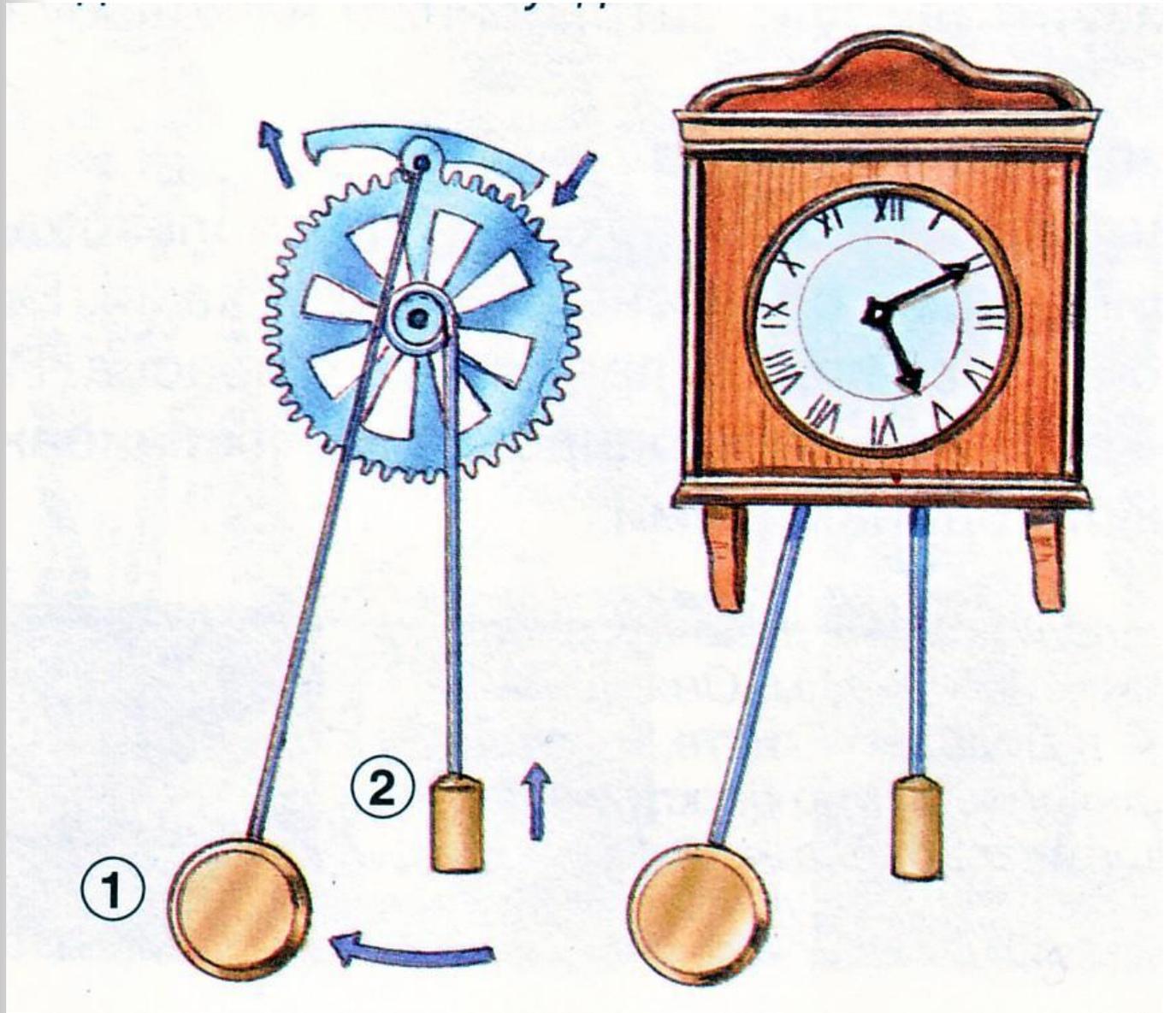


Они появились в третьем веке до нашей эры и были похожи на Клепсидру, только сложнее.



*Греческие воды
Наполняя резервуар,
поднимают и
со статуэткой,
вающей время
меченном цилиндре*

- Вода стекала в ёмкость и поднимала специальный поплавок со статуэткой. Эта статуэтка, поднимаясь, показывала указкой время на движущемся барабане. На этом барабане были отмечены часы и минуты. Именно эти часы стали прототипом современных механических часов.



Изучив разные способы измерения времени я решила изобрести свой. Это способ измерения времени через даты, события, посредством фотографии. Назвала я его «Время и я».



Здесь я только родилась. Познакомьтесь со мной, правда имени у меня ещё пока нет. Только фамилия.



Конечно, мой метод измерения времени подходит только мне. Для научных целей необходимо измерять время другими, точными методами (кварцевыми часами, например).

Я обязательно продолжу изучать эту тему и найду что-то новое, интересное...

Время ждет меня...



Используемая литература:

1. Универсальный словарь русского языка: Начальная школа / Под общей ред. О. Л. Соболевой. - М.: АСТ-ПРЕСС КНИГА, 2006.-752с.
2. Хочу всё знать!: Большая иллюстрированная энциклопедия интеллекта / Пер. с англ. А.Зыковой, К.Молькова, О.Озеровой.- М.: Эксмо, 2007.-440 с.: ил.