

ДЕТЯМ О ВРЕМЕНИ

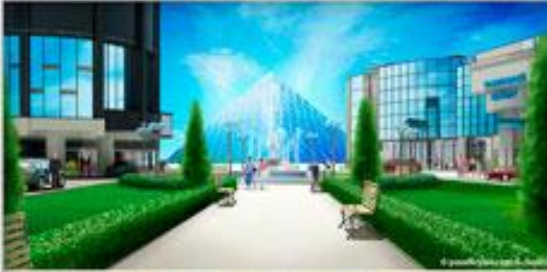


ДЕНЬ И НОЧЬ



Лучше всего мы ощущаем время, когда наблюдаем за сменой дня и ночи. Это происходит потому, что Земля вращается, как юла, вокруг себя. Там, куда попадают солнечные лучи – день, а там, куда не попадают – ночь.

УТРО, ДЕНЬ, ВЕЧЕР, НОЧЬ



Когда день сменяет ночь и опять наступает новая ночь, проходят сутки. В одних сутках есть и ночь, и утро, и день, и вечер. Утром Солнце встает, целый день светит, обходя небосклон, вечером прячется за горизонт, а ночью идет светить на другую сторону земного шара. Помнишь предыдущий слайд?

ПОЛЯРНАЯ НОЧЬ

Есть на Земле такие места, на которых долгое время длится ночь. Она называется Полярная ночь. В это время, Солнышко не встает утром из-за горизонта, и даже если часы показывают дневное время – на улице все равно темно. На протяжении суток на улице не выключается иллюминация и дома всегда горит свет.



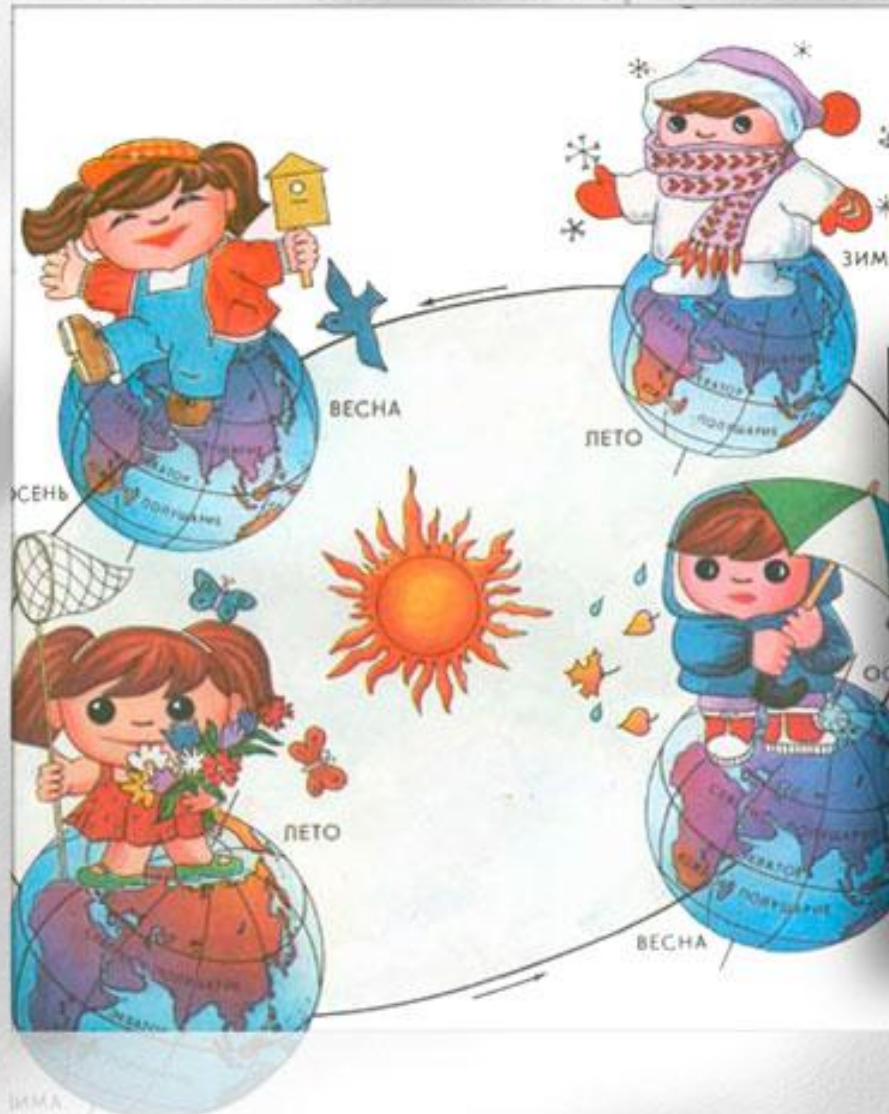
ПОЛЯРНЫЙ ДЕНЬ



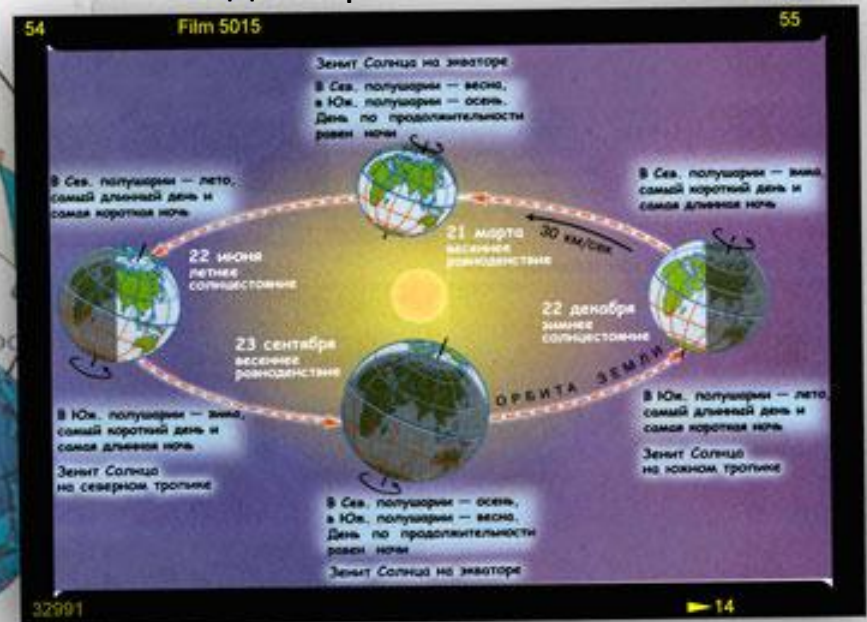
Если есть Полярная ночь, значит есть и Полярный день! Солнце путешествует по небу круглые сутки и никогда не садится за горизонт. Ночью всегда светло.

Такие явления можно наблюдать ближе к полюсам Земли.

СМЕНА ПОР ГОДА



Земля вращается не только вокруг себя, но и вокруг Солнца. Благодаря этому на Земле есть смены пор года: весна, лето, осень и зима. Но не везде! На полюсах снег лежит всегда, а лето очень короткое. А на экваторе зимы не бывает, там всегда жарко.



Кстати, когда в северном полушарии зима, в южном — лето. В северном — весна, а в южном — осень.

СМЕНА ПОР ГОДА



Природа меняется со сменой пор года. И это здорово!

ВЕЩА



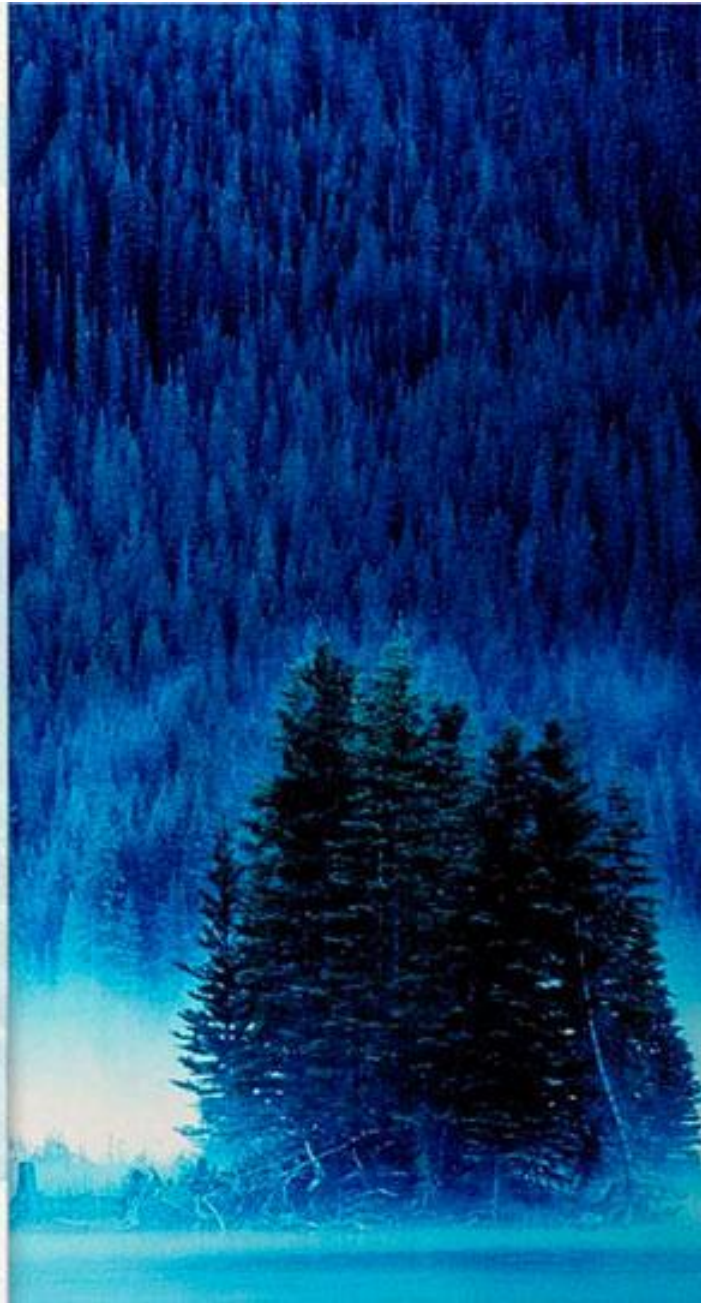
ЛЕТО



ОСЕНЬ



ЗИМА



СОЛНЕЧНЫЕ ЧАСЫ



Люди издавна старались приручить ВРЕМЯ. Думали, думали как это сделать... И придумали Солнечные часы. Для них надо всего лишь палка, воткнутая в землю и Солнце. Тень от палки будет перемещаться по «циферблату» вместе с солнышком.

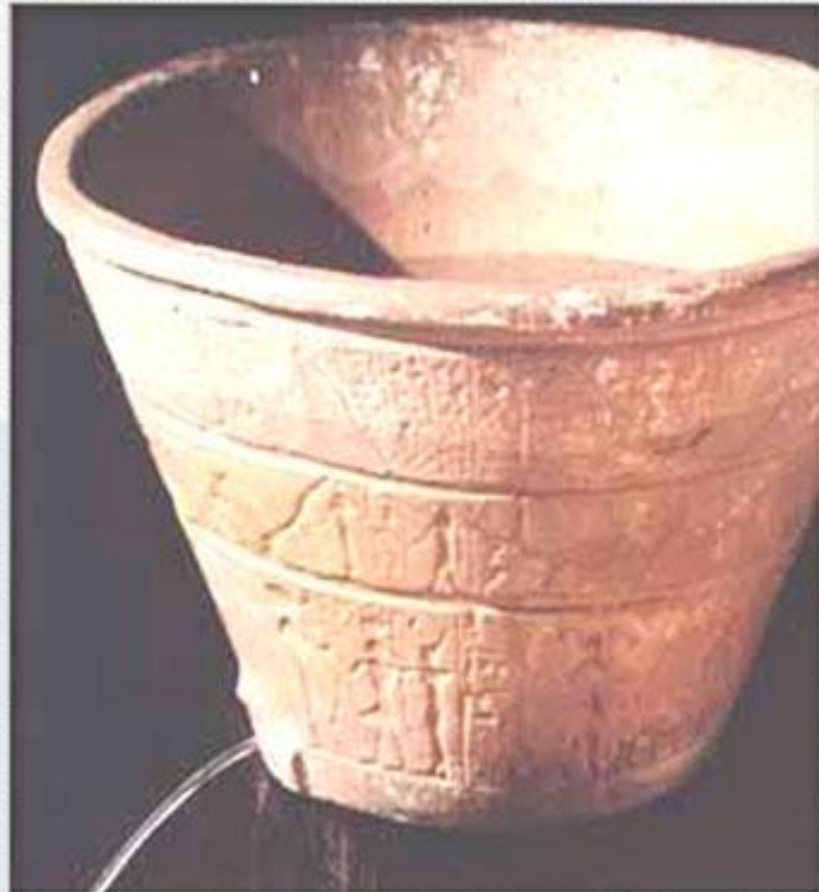
ПЕСОЧНЫЕ ЧАСЫ



Солнечные часы – не самый удобный вариант слежения за временем. В дом их не возьмешь, в пасмурную и дождливую погоду не работают...

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

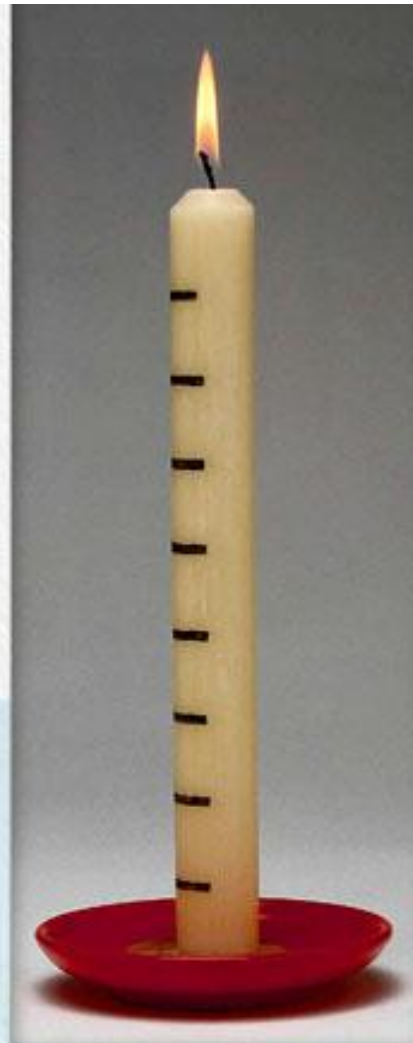
ВОДНЫЕ ЧАСЫ



Еще люди придумали водные часы. Вода наливалась в чашу и через отверстие выливалась в другую чашу, отмеряя время.

На востоке
популярность
приобрели
огненные
часы.

Люди отмеряли время с
помощью огня: час
прошел, когда сгорело
одно деление свечки,
или масло опустилось
на одно деление,
выгорев в лампе.



ОГНЕННЫЕ ЧАСЫ

Такие часы, хоть и были популярными, но являлись очень опасным предметом в доме. Все дети знают, что огонь – это не шутка!

МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ ЧАСЫ



Но ни песочные, ни водные, ни огненные часы не могут показывать точное время, а только всего лишь его отмерять. Поэтому люди придумали часовой механизм еще в 1250 году. А в современном мире появились электронные часы, которые сами показывают нам время.

ЧАСОВОЙ ЗАВОД



Минский часовой завод «Луч»



Часы собирают на часовом заводе. Это очень сложная работа, т.к. деталей много, и они очень маленькие, некоторые видны только в увеличительное стекло.

РАБОТА ЧАСОВЩИКА



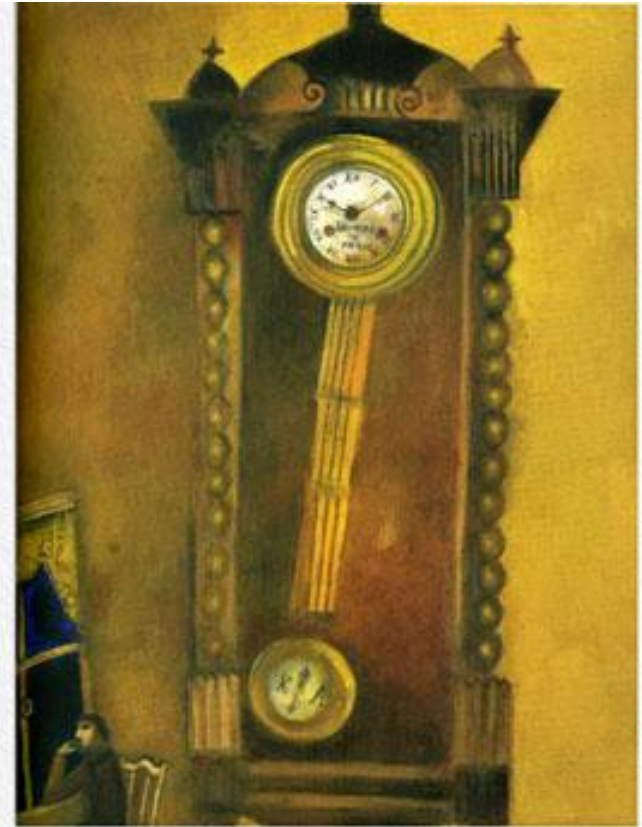
О-О-Очень сложная работа....



Сальвадор Дали «Постоянство памяти»

Самые известные картины, на которых запечатлено время и часы. Нравятся?

Картина Масо да Сан Фриано – это картина на которой впервые были изображены механические часы



Марк Шагал «Часы»



Масо да Сан Фриано «Козимо ди Медичи» (1560 г.)

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Автор: Галина Чайкова

ИНТЕРНЕТ – ПРОЕКТ «АЗБУКА УМА»

(<http://azbuka-uma.by>)

Здесь вы найдете множество идей для игр с детьми для изучения с детьми понятия
ВРЕМЯ.

Презентации, мастер-классы, творческая мастерская и игры для развития речи, научные
опыты и многое другое для развития деток от 0 до 6 лет

ИНТЕРНЕТ - МАГАЗИН «АЗБУКА УМА»

(<http://shop.azbuka-uma.by>)

Белорусский Интернет-магазин детской развивающей литературы и других полезных
товаров для занятий с детьми

Иллюстрации и фотографии из Интернета. Все права принадлежат их авторам.
Спасибо Вам всем за полезные материалы для удовлетворения детского любопытства!