

Проект

по математике «Время»

ученицы 3 класса Саая Олча

*Руководитель: учитель
начальных классов Салчак Л.Г.*

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА

Ориентировка во времени жизненно необходимо нам, как будущему члену общества, служит базисом нашей личностной культуры.

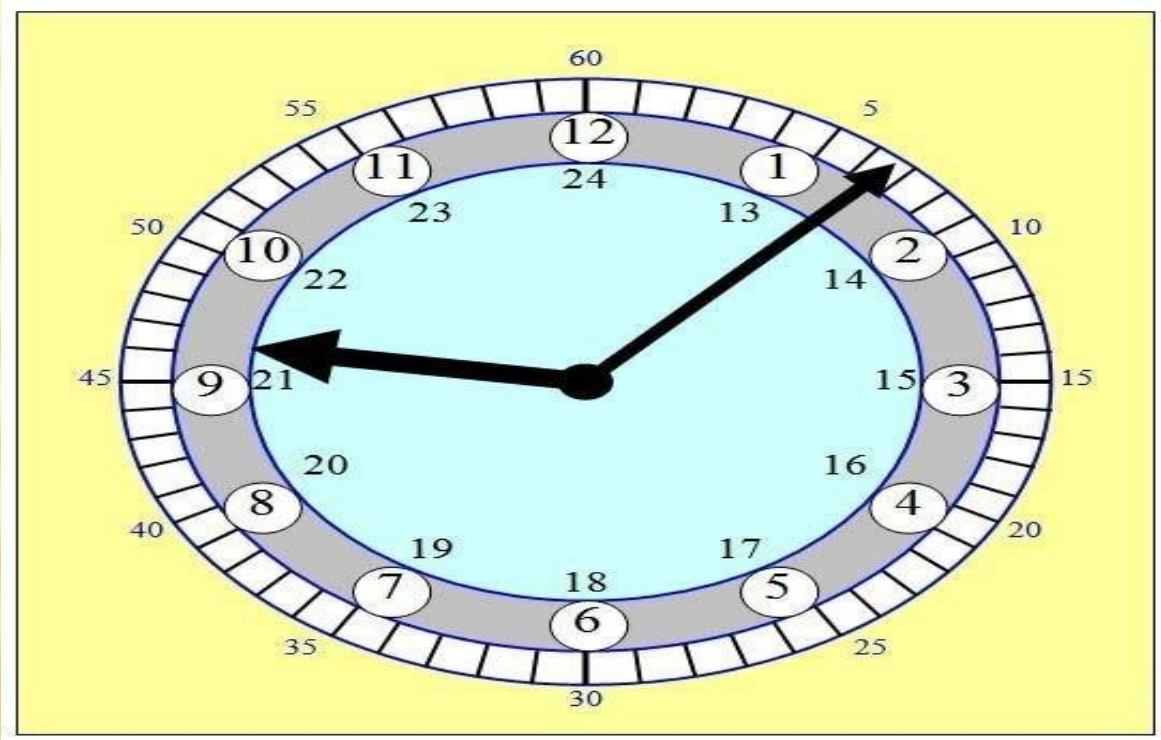


ЦЕЛЬ: ПОЛУЧИТЬ ИНФОРМАЦИЮ О ВРЕМЕНИ И
СДЕЛАТЬ ВЫВОД О ЕЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНИИ

Задачи:

- узнать, когда на самом деле появился время;
- познакомить одноклассников с различными показателями времени;
- узнать о предназначении времени;
- расширить общий кругозор и словарный запас;

ГИПОТЕЗА: ПРЕДПОЛОЖИМ, ЧТО ВРЕМЯ НЕ СТОИТ НА МЕСТЕ, ОНО ИДЕТ.



Методы:

- **читала книги, проводила опрос (поисково-исследовательский)**
- **думала самостоятельно, анализировал (логические)**
- **придумывала (творческий)**

ПЕРВЫЕ ЕДИНИЦЫ ВРЕМЕНИ

- День
- Месяц
- Год

С помощью простейших астрономических приборов было установлено, что в году около 360 дней, и приблизительно за 30 дней силуэт Луны проходит цикл от одного полнолуния к следующему.

ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСОВ

□ Солнечные часы

Солнце неуклонно движется по кругу и по нему можно ориентироваться.

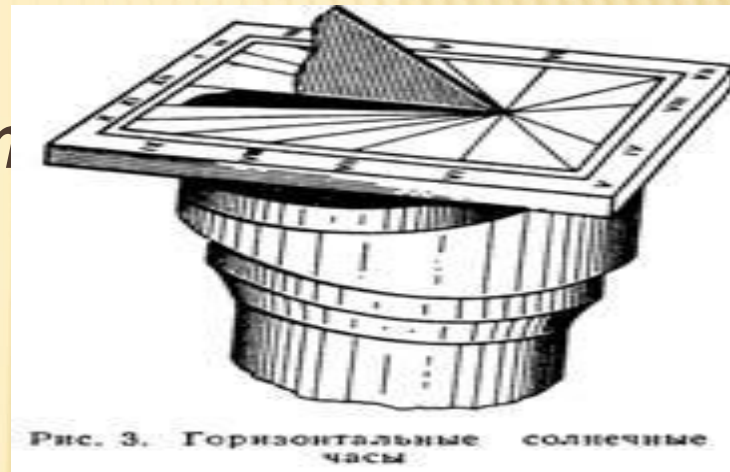


Рис. 3. Горизонтальные солнечные часы

□ Водяные часы

Вода равномерно капала через отверстие и отмеряла таким образом время.



□ **Песочные часы**
равномерно сыпал песок через
отверстие и отмерял
таким образом время.



□ **Механические**
в 1250 году появились первые
механические часы.



□ Часы – маятник

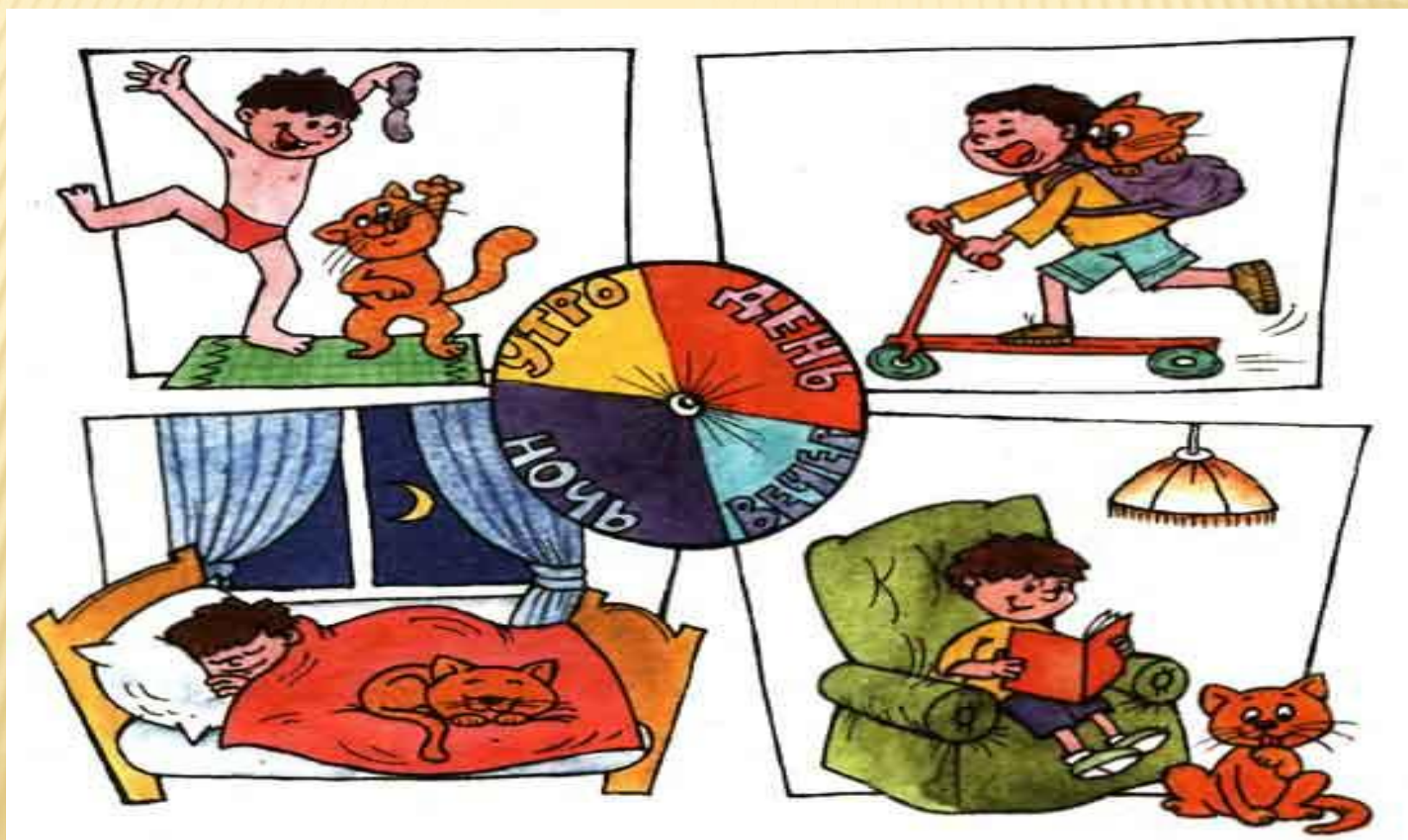
В 1656 году появились часы – маятник. Их изобрел голландцем – Гюцгенсом.

А в 1786 году появились первые минутные стрелки на циферблате часов.



ЗНАЧЕНИЕ ВРЕМЕНИ В НАШЕЙ ЖИЗНИ

ЧАСЫ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ПОКАЗА ВРЕМЕНИ.



ЧАСЫ, ПОКАЗЫВАЯ ВРЕМЯ, УПОРЯДОЧИВАЮТ НАШУ ЖИЗНЬ.

Лиза встает в 7 часов утра



Лиза идет в детский сад в...



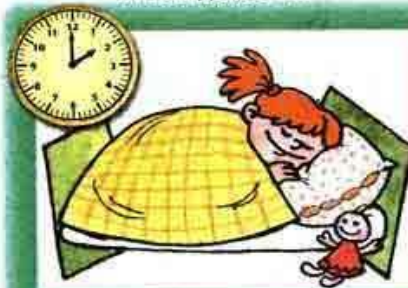
Лиза завтракает в...



Лиза рисует в...



Лиза отдыхает в...



Лиза полдничает в...



Лиза идет гулять в...



Лиза читает в...



Лиза гуляет в...



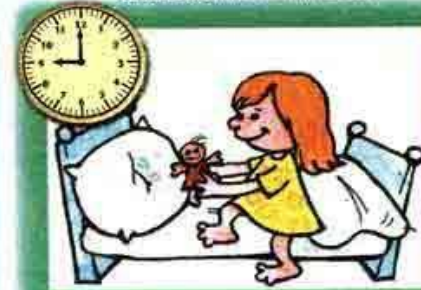
Лиза обедает в...



Лиза ужинает в...



Лиза ложится спать в...

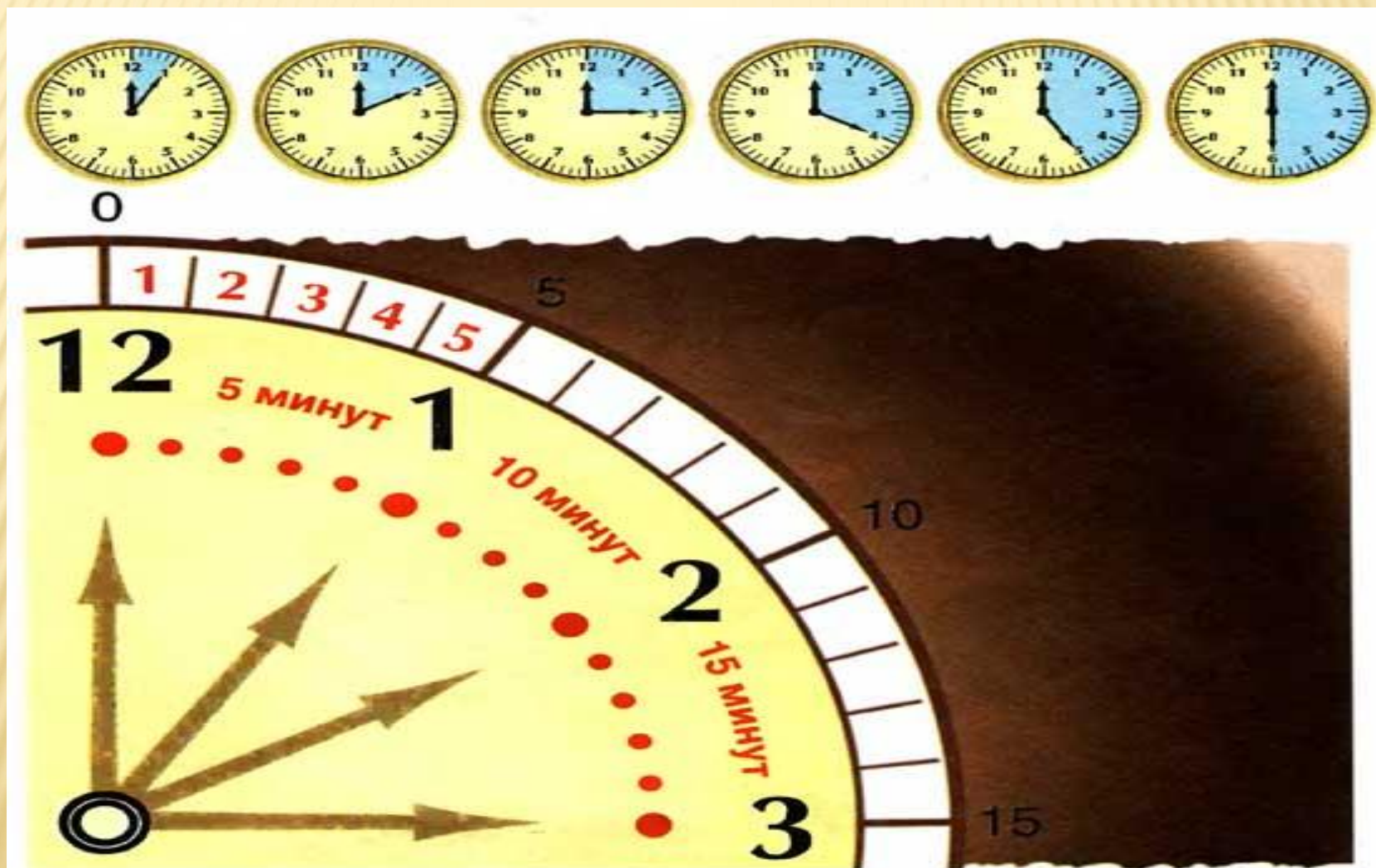


НЕ ИМЕЕТ РАЗНИЦЫ

В те времена мудрецы сутки разбили на 12 ночных и 12 дневных часов, окружность - на 360 градусов. Каждый час и каждый градус были разделены на 60 минут, а каждая минута - на 60 секунд.

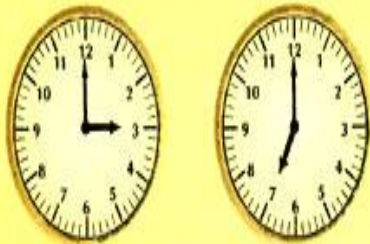
Сейчас :
1 суток-24 часов
1ч- 60 мин,
1мин- 60 сек.

А КАК ПОКАЗЫВАЮТ ЧАСЫ ВРЕМЯ?



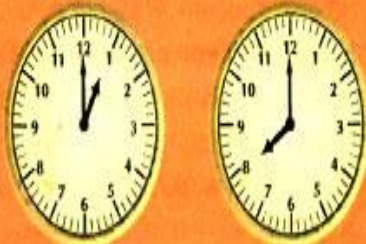
ЗАДАНИЯ НА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВРЕМЕНИ НА ЧАСАХ.

Доброе утро

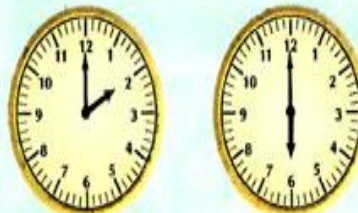


Отметь часы, которые показывают правильное время

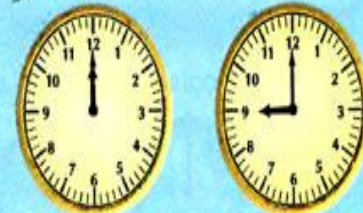
Добрый день



Добрый вечер



Спокойной ночи

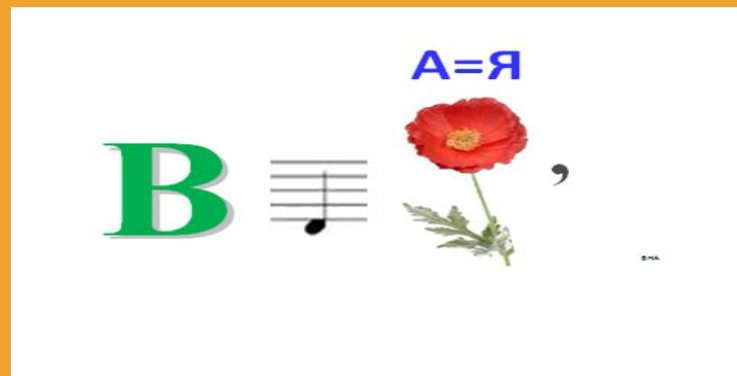


Отметь часы, которые показывают правильное время

Сравни величины

6 мин 3 сек 362 сек
1 час 12 мин 82 мин
1 сут 12 час 36 час

Что показывают стрелки на часах?



ЗАДАЧА НА ЕДИНИЦЫ ВРЕМЕНИ



Самолет взлетел в *16* часов. До Новосибирска он долетел за *1 ч 20* мин. *15* мин он заправлялся в Новосибирске, *30* мин он летел до города Томска. В какое время он прилетит в город Томск ?

Решение: *1ч 20* мин. = *80* мин.

□ $80 + 15 + 30 = 125$ мин. 125 мин. = *2ч 05* мин.

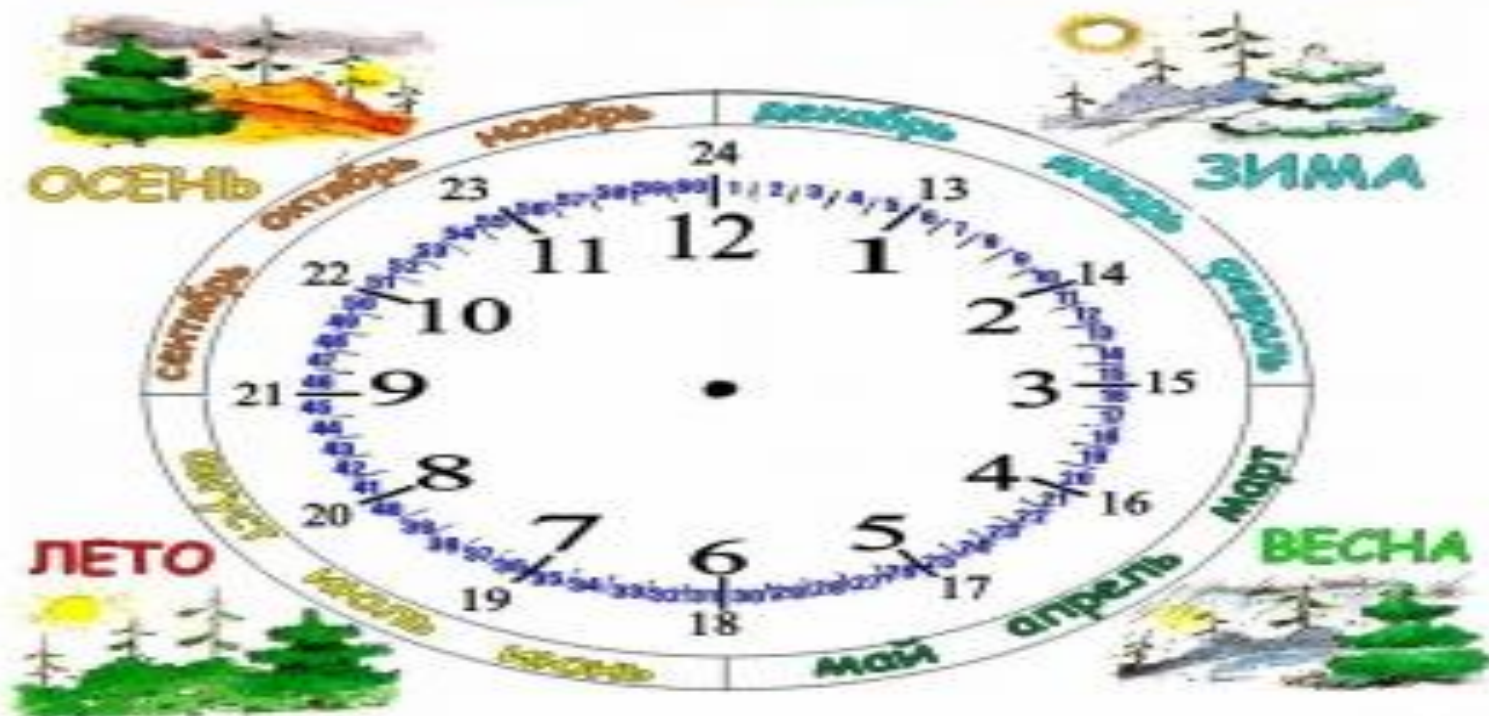
□ $16ч + 2ч 5$ мин. = *18ч 05* мин.

Ответ: Он прилетит в город Томск в *18ч 05* мин.

РЕЗУЛЬТАТ МОЕГО ИССЛЕДОВАНИЯ

ВРЕМЯ

1 год - 4 сезона - 12 месяцев - 365 дней



1 неделя - 7 дней

понедельник * вторник * среда * четверг * пятница
суббота * воскресенье



ВЫВОД

Время видно на часах.

А часы – наши верные спутники. Без них, нам было бы непонятно, когда ходить в учебу и как жить.

Гипотеза подтверждается:

действительно время не отдыхает, не стоит на месте, не ждет никого, оно идет.

Цените время и берегите его!