

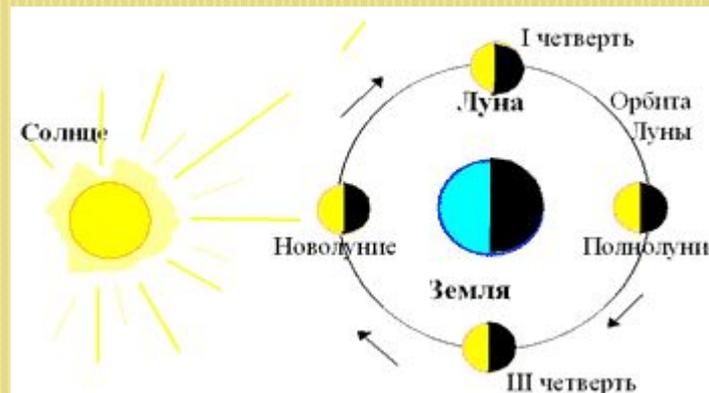
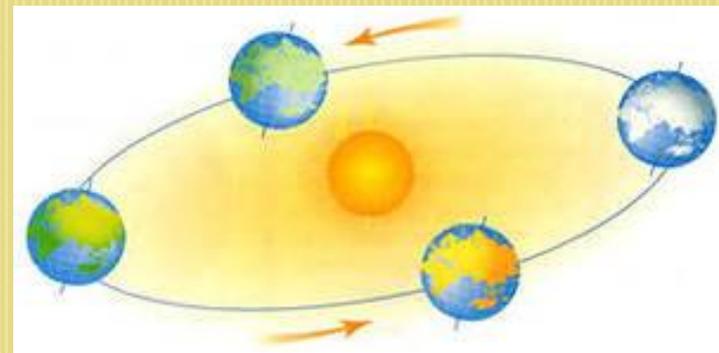
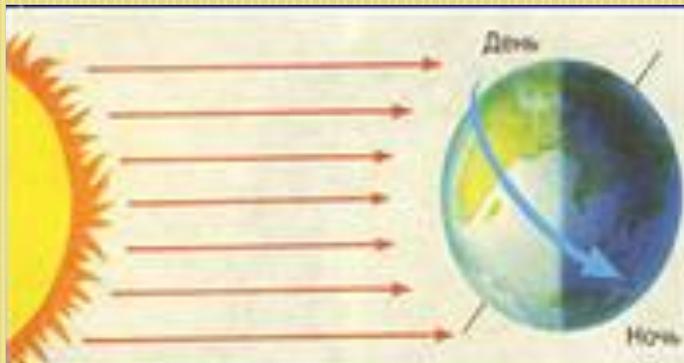
Время и его измерение

Основная единица времени – секунда (с)

- 60 секунд – это 1 минута
- 60 минут – это 1 час
- 24 часа – это сутки (или 1 день)
- 365 дней (високосный 366)– 1 год

С чем связано измерение времени?

- Смена дня и ночи, смена времен года, повторение фаз луны.



Сутки, год

- Полный оборот Земли вокруг ...



своей оси

Солнца

Узнай, сколько...

- Секунд в 1 часе...
- Секунд в 1 сутках...
- Секунд в 1 году...

3600 с

86400 с

31536000 с

$$1 \text{ ч} = 60 \text{ мин} = 60 \times 60 \text{ с} = 3600 \text{ с}$$

$$1 \text{ СУТ} = 24 \text{ ч} = 24 \times 60 \text{ мин} = 1440 \text{ мин} \times 60 \text{ с} = 86400 \text{ с}$$

$$1 \text{ год } 365 \text{ дней} = 365 \times 24 \text{ ч} = 8760 \text{ ч} \times 60 \text{ мин} = 525600 \text{ мин} \times 60 \text{ с} = 31536000 \text{ с}$$

Каждые 60 с – это 1 минута, значит...

■ 18 000 с – это...

$$18000 : 60 = 300 \text{ МИН}$$

■ 32 400 с – это...

$$324000 : 60 = 5400 \text{ МИН}$$

■ 720 000 с – это...

$$720000 : 60 = 12000 \text{ МИН}$$

Реши задачу: поезд движется со скоростью 90 км/ч...

- Сколько метров он проходит за час?
- Сколько метров он проходит за 1 минуту?
- Сколько метров он проходит за 1 секунду?

$$90 \times 1000 = 90000 \text{ м/ч}$$

$$90000 : 60 = 1500 \text{ м/мин}$$

$$1500 : 60 = 25 \text{ м/с}$$