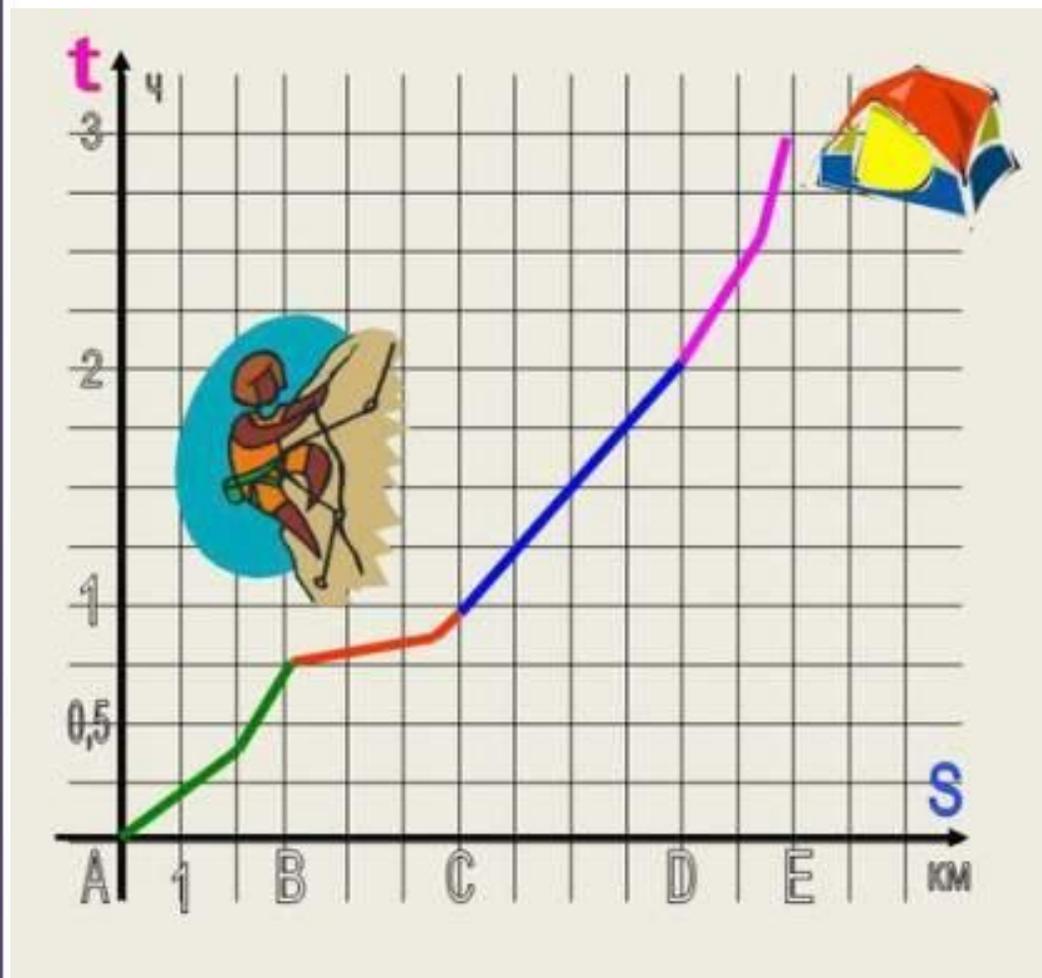


6 класс

УМК: А.Г. Мерзляк и др.

# ЧТЕНИЕ графиков



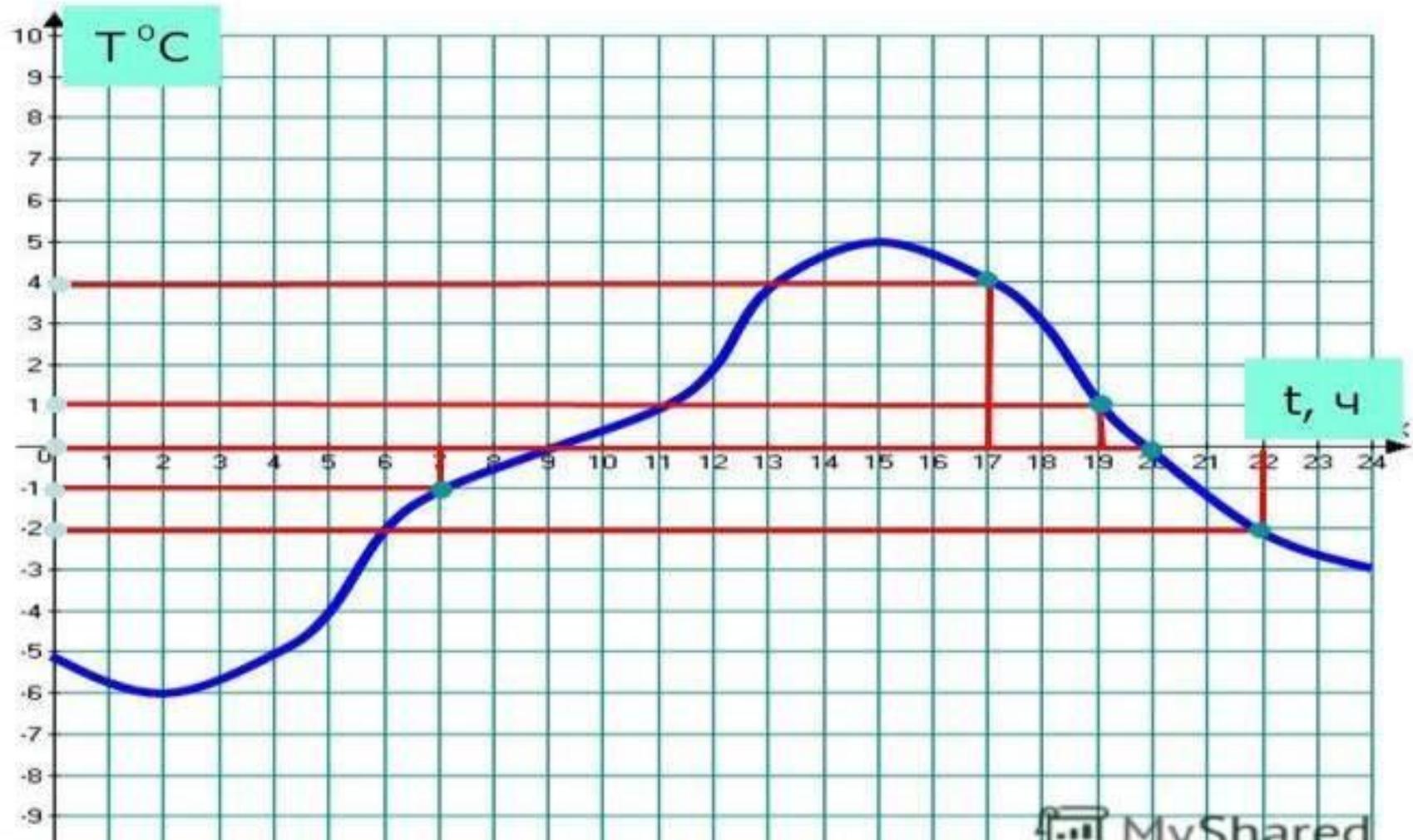
# Зачем нужны графики

- Графики применяются для наглядности и применяются в различных областях
- Любой график даёт много полезной информации

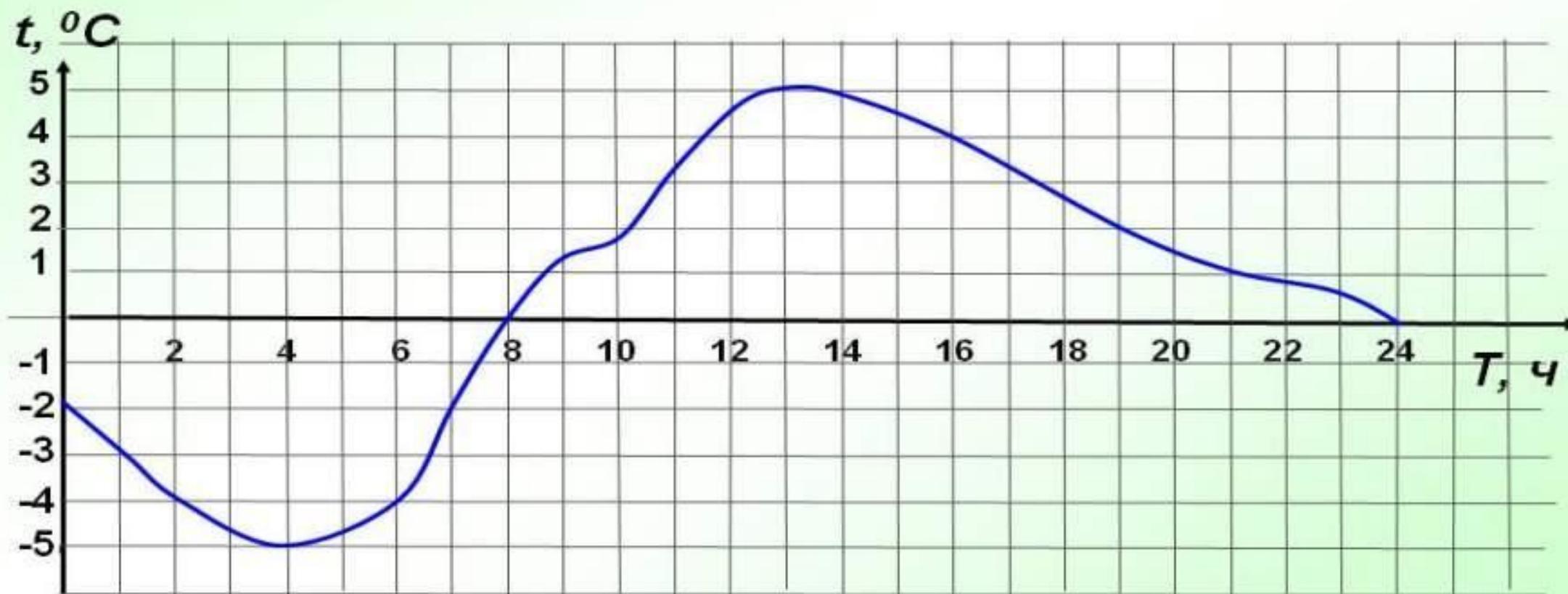
# На рисунке изображен график температуры воздуха в течение суток

Найдите температуру воздуха в различное время суток, заполнив таблицу:

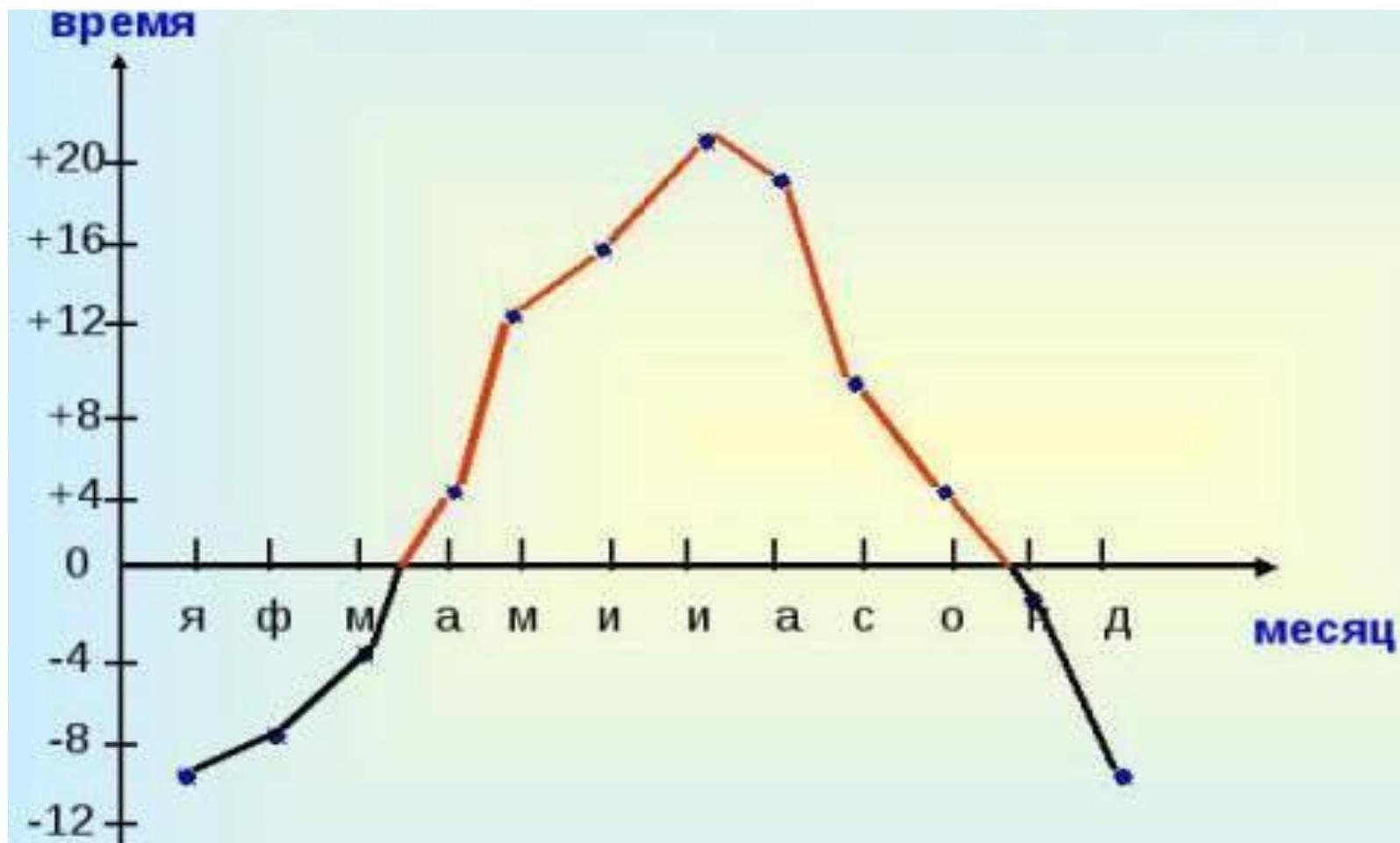
$t, \text{ч}$	$T, \text{С}$
7	<input type="text"/>
22	<input type="text"/>
20	<input type="text"/>
19	<input type="text"/>
17	<input type="text"/>



На рисунке изображен график изменения температуры в течение суток.  
*Ответьте на вопросы учителя*



**Найдите график № 1.** На рисунке изображен график изменения температуры в течение года

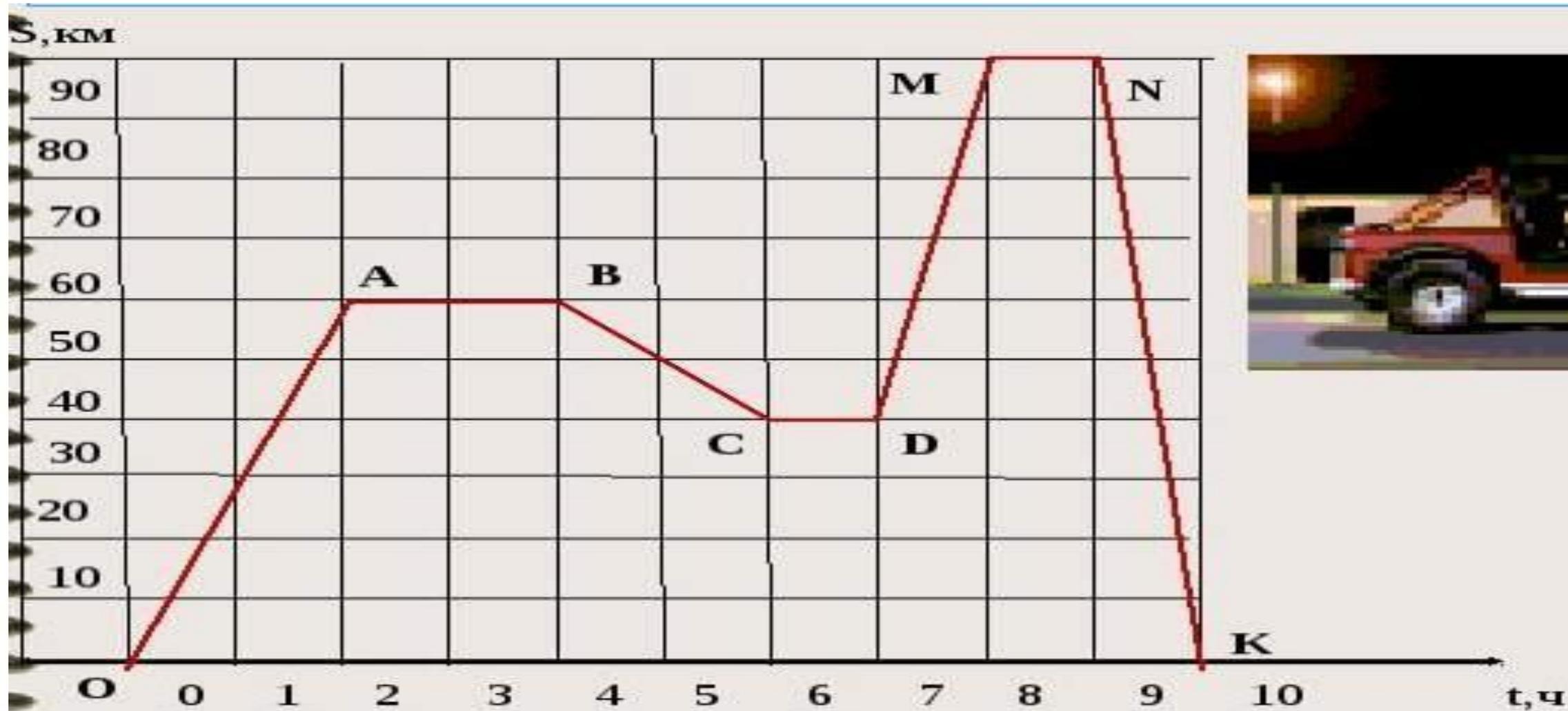


## **Задание 1** (самостоятельная работа)

**По графику №1 ответьте на вопросы:**

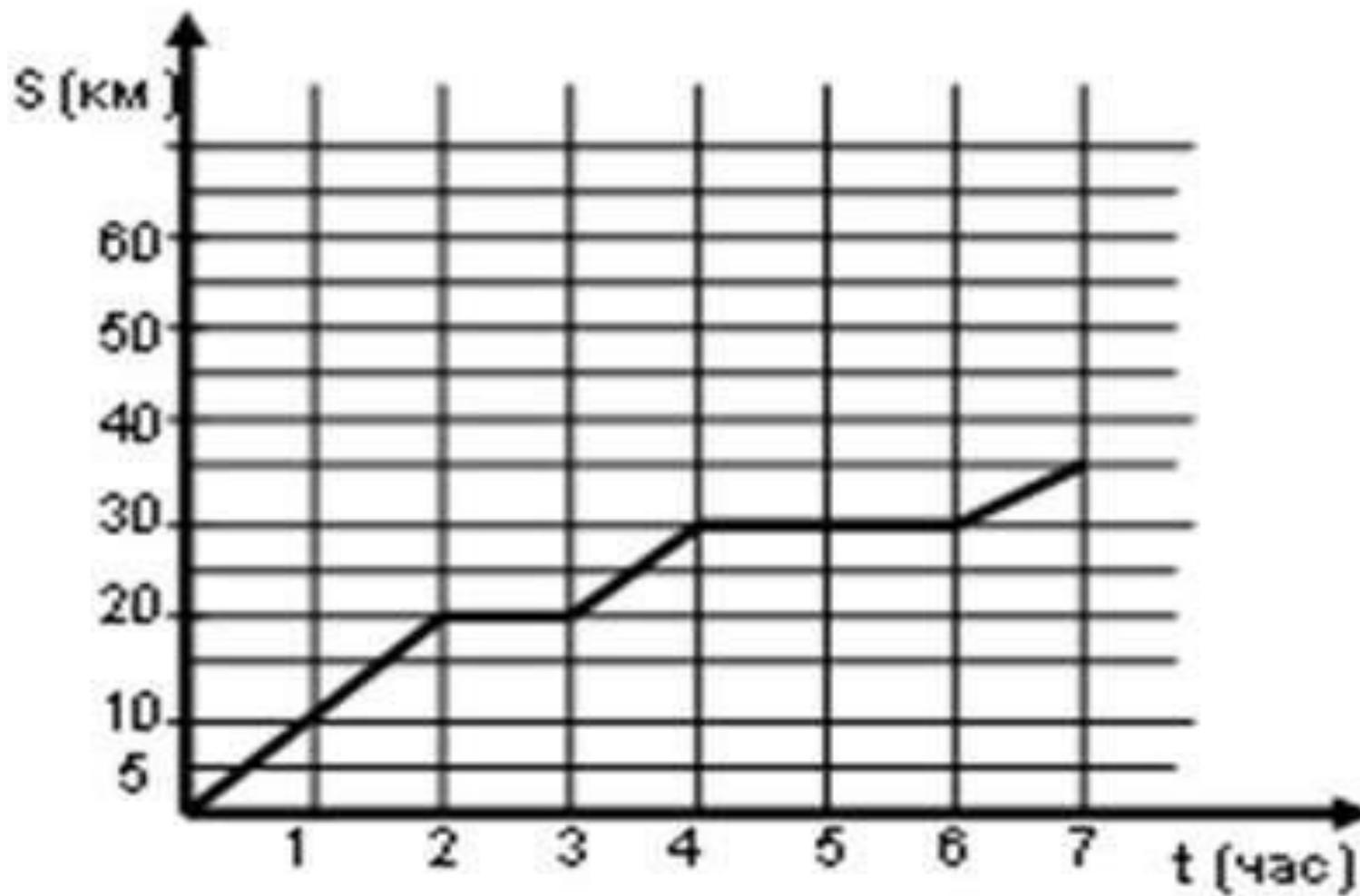
- 1). Какая температура была в сентябре?
- 2). В каком месяце температура была  $+16^{\circ}$ ?
- 3). В каком месяце температура была  $-8^{\circ}$ ?
- 4). В каком месяце температура была самая высокая?
- 5). В каком месяце температура была самая низкая?

# Рассмотрим график движения автомобиля



**Найдите график № 2.** На рисунке дан график

движения  
велосипедиста



## **Задание 2** (самостоятельная работа)

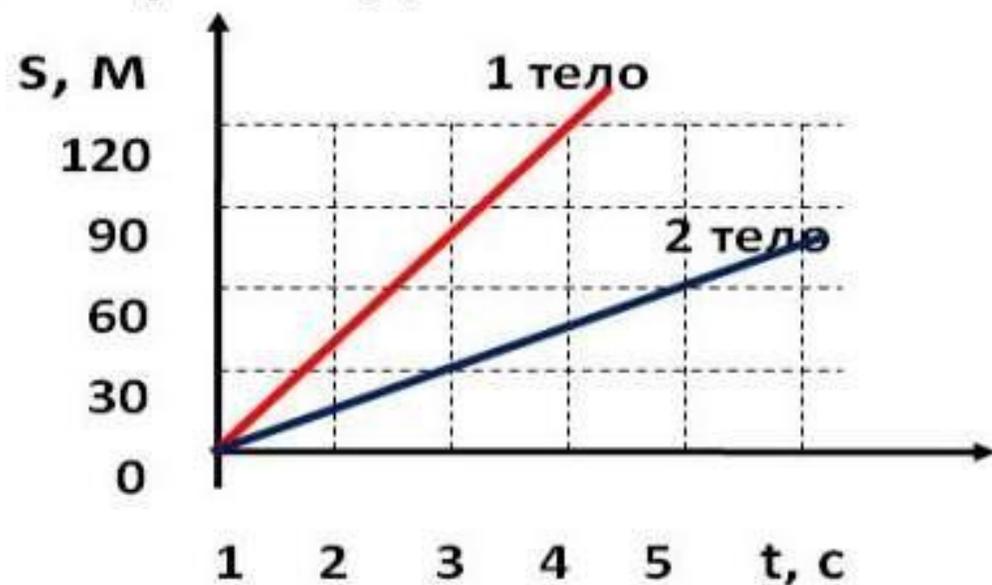
**По графику №2 ответьте на вопросы:**

- 1). Сколько км проехал велосипедист за первый час?
- 2). Сколько км проехал велосипедист за третий час?
- 3). За сколько часов он проехал 10км? 20км? 35км?
- 4). Сколько времени он потратил на весь путь?
- 5). Сколько времени он потратил на отдых?

# Даны графики движения двух тел

По графику пути можно определить:

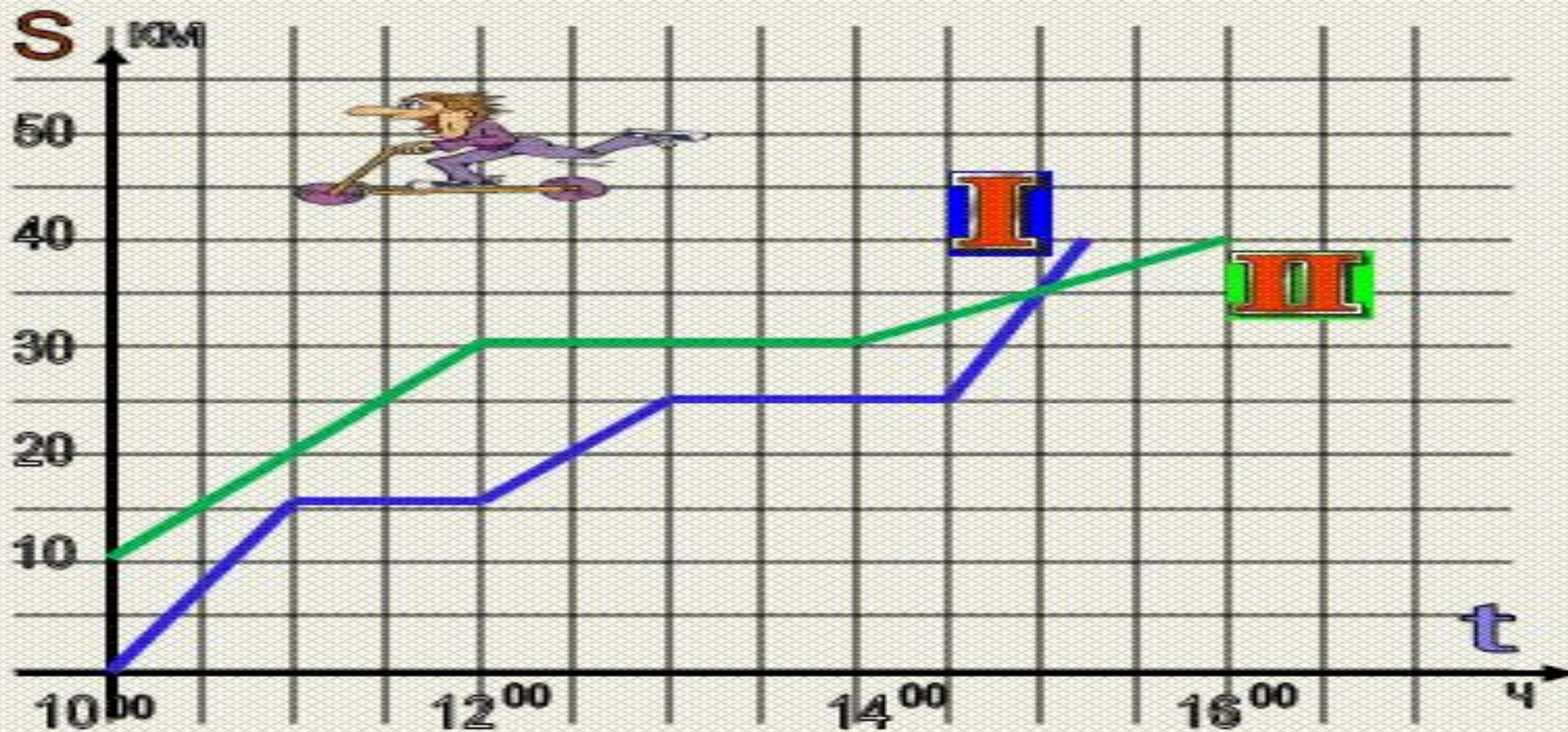
- а) вид движения;
- б) путь, пройденный телом за время  $t$  ;
- в) скорость движения.



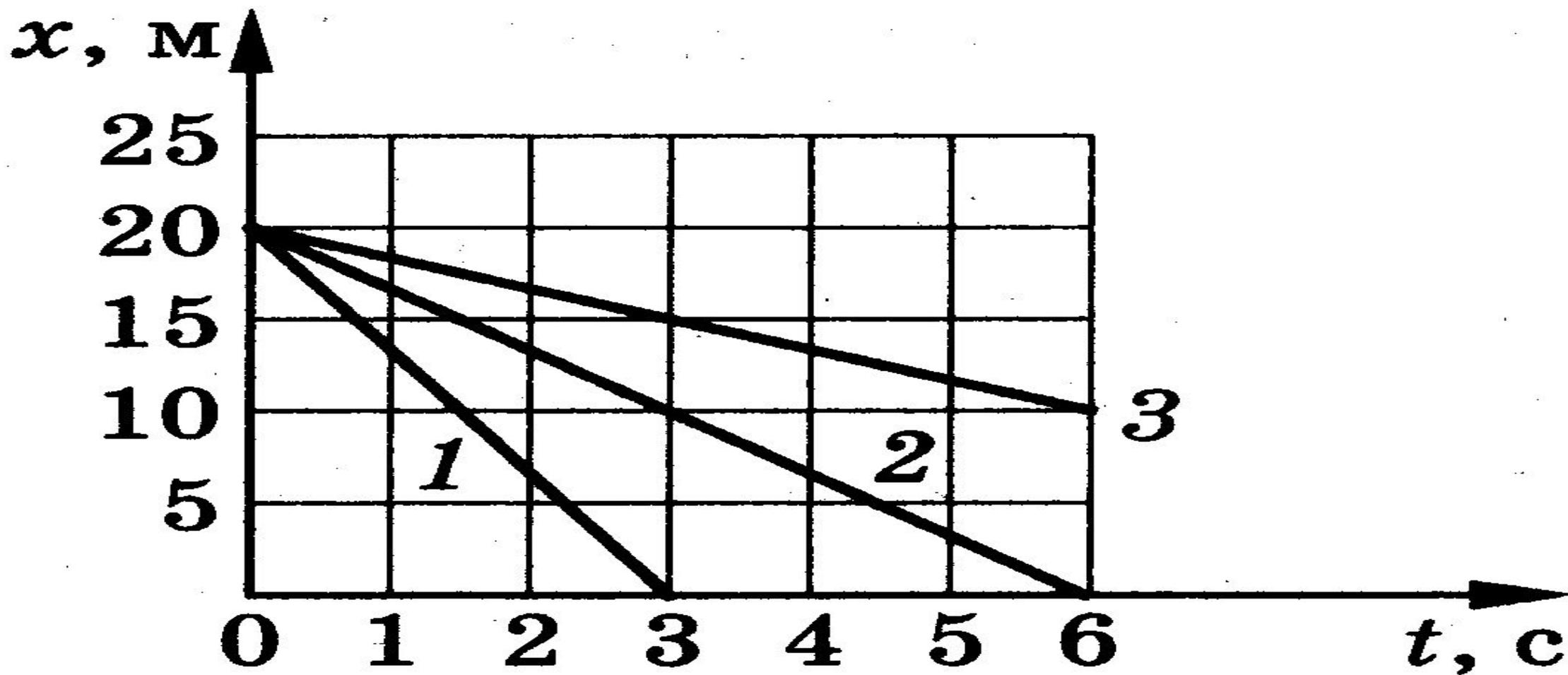
Какое тело  
движется  
быстрее?



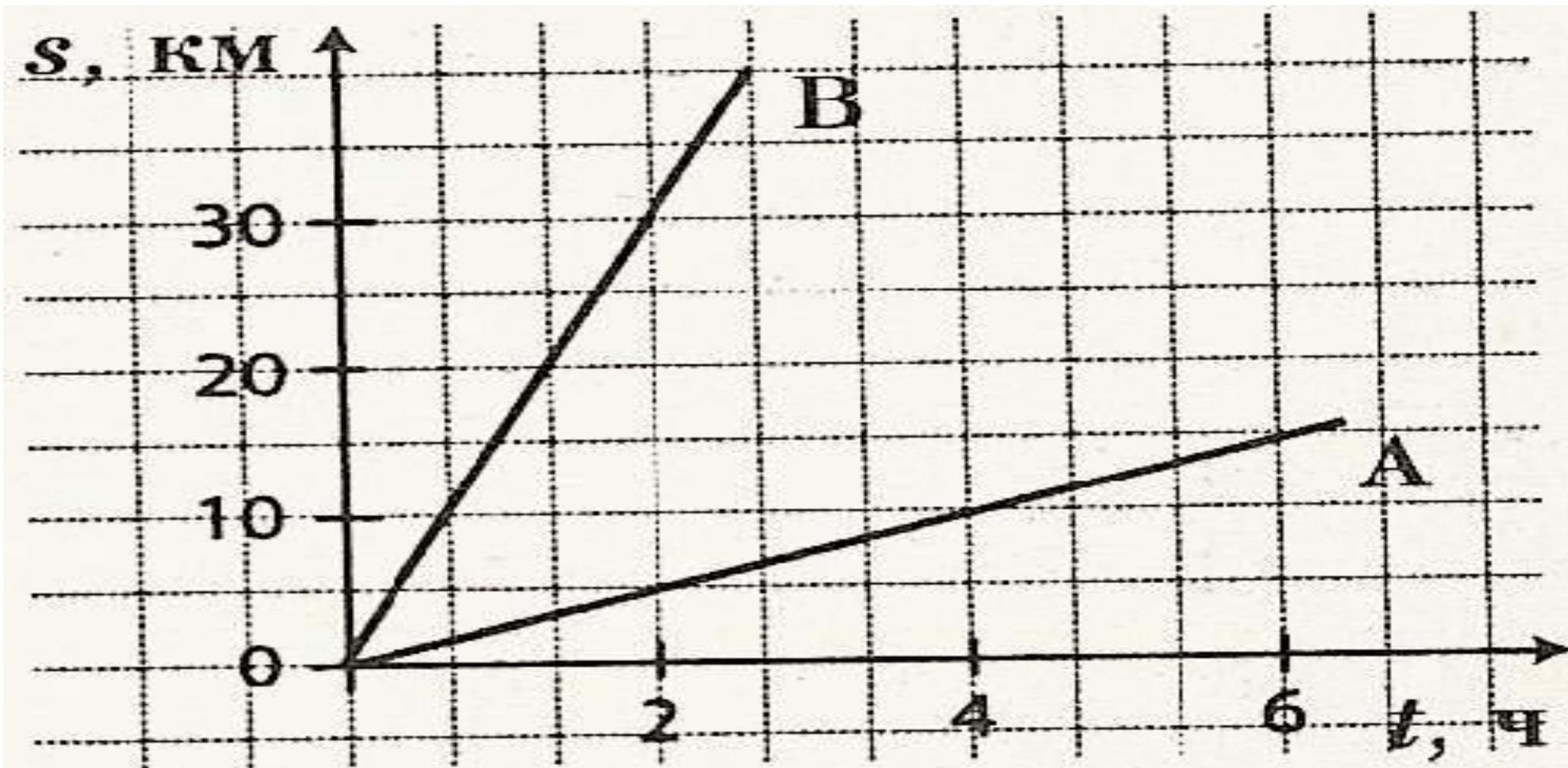
## Рассмотрим графики движения двух тел



## Рассмотрим графики движения трёх тел



Найдите график № 3.



## **Задание 3** (самостоятельная работа)

**По графику №3 ответьте на вопросы:**

- 1). Какой график движения относится к пешеходу?
- 2). На каком расстоянии находился велосипедист через 2 часа после выезда?
- 3). Сколько км прошёл пешеход за первый час?
- 4). Сколько км проехал велосипедист за первый час?
- 5). Сколько км прошёл пешеход за 6 часов?

# Найдите № 4.

## График движения автотуристов



## **Задание 4** (самостоятельная работа)

**По графику №4 ответьте на вопросы:**

- 1). Сколько км от Москвы до Владимира?
- 2). Во сколько была первая остановка?
- 3). На каком расстоянии от Нагинска были автотуристы в 13 часов?
- 4). На каком расстоянии от Москвы была третья остановка?
- 5). В котором часу были автотуристы в 120 км от Москвы?

Удачи в  
изучении  
математики

# Интернет ресурсы

[https://img-fotki.yandex.ru/get/2914/39663434.8ed/0\\_acde6\\_8a548bab\\_XL.png](https://img-fotki.yandex.ru/get/2914/39663434.8ed/0_acde6_8a548bab_XL.png)

[https://img-fotki.yandex.ru/get/9507/39663434.8ed/0\\_acde4\\_30041a31\\_XL.png](https://img-fotki.yandex.ru/get/9507/39663434.8ed/0_acde4_30041a31_XL.png)

Шаблон презентации подготовила учитель русского языка и литературы **Тихонова Надежда Андреевна**, г.Костанай

График температуры в течение суток – 1/ [http://images.myshared.ru/6/678373/slide\\_3.jpg](http://images.myshared.ru/6/678373/slide_3.jpg)

График температуры в течение суток – 2/ <http://900igr.net/up/datas/183290/005.jpg>

График движения автомобиля /

<http://mypresentation.ru/documents/094f2f01609f6c214d4656814ed35b5a/img14.jpg>

Графики движения двух тел -1/ <http://900igr.net/up/datas/262783/061.jpg>

# Интернет ресурсы

Графики движения двух тел -3/

[http://edu.convdocs.org/tw\\_files2/urls\\_5/13/d-12792/12792\\_html\\_m681f7fe6.png](http://edu.convdocs.org/tw_files2/urls_5/13/d-12792/12792_html_m681f7fe6.png)

График движения трёх тел/

[https://yandex.ru/images/search?img\\_url=https%3A%2F%2Fgigabaza.ru%2Fimages%2F73%2F144303%2Fm398bced6.png&p=3&text=картинки%20графиков%20движений&pos=105&lr=19&rpt=simage](https://yandex.ru/images/search?img_url=https%3A%2F%2Fgigabaza.ru%2Fimages%2F73%2F144303%2Fm398bced6.png&p=3&text=картинки%20графиков%20движений&pos=105&lr=19&rpt=simage)

График движения автотуристов/ [http://лена24.рф/Математика\\_4\\_кл\\_Питерсон/19.4.jpg](http://лена24.рф/Математика_4_кл_Питерсон/19.4.jpg)

График на титульном листе/ [http://images.myshared.ru/17/1030069/slide\\_10.jpg](http://images.myshared.ru/17/1030069/slide_10.jpg)

Надпись/ <http://u.900igr.net:10/datai/matematika/Naimenshee-obschee-kratnoe/0018-009-18.png>

Графики движения двух тел -2/ [http://asv420.no-ip.biz/page1\\_GIA/razminka/graf/graf4/5\\_4\\_6.GIF](http://asv420.no-ip.biz/page1_GIA/razminka/graf/graf4/5_4_6.GIF)