

# 1. ИНФОРМАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ

1. Вспомните правила техники безопасности при работе на компьютере. Установите соответствие между рисунками и правилами, которые они иллюстрируют.



Не размещайте на рабочем столе  
посторонние предметы.



Будьте внимательны,  
дисциплинированы, осторожны.



Не включайте и не выключайте  
компьютеры без разрешения учителя.



Не трогайте провода и разъёмы  
соединительных кабелей.



Не прикасайтесь к экрану монитора.



Не пытайтесь самостоятельно устранять  
неполадки в работе компьютера —  
немедленно сообщайте о них учителю.



Избегайте резких движений  
и не покидайте рабочее место  
без разрешения учителя.



Работайте на клавиатуре чистыми,  
сухими руками.

## ИНФОРМАЦИЯ И ЕЁ СВОЙСТВА

---

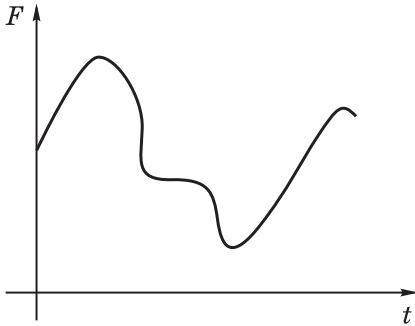
2. Информация может быть определена как:

- 1) совокупность знаний о фактических данных и зависимостях между ними;
- 2) всё то, что так или иначе зафиксировано в знаковой форме;
- 3) полученные сведения, являющиеся новыми и доступными;
- 4) количественная мера устранения неопределённости;
- 5) сведения об окружающем мире и протекающих в нём процессах, воспринимаемые человеком или специальными устройствами.

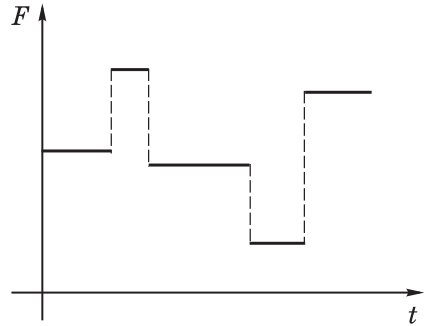
Заполните таблицу, ответив «да»/«нет» на вопросы с позиций каждого из приведённых выше определений 1–5.

Являются ли информацией:	Ответы				
	1	2	3	4	5
сведения, содержащиеся в Библиотеке Конгресса США?					
нерасшифрованные космические послания?					
сведения, содержащиеся в книге, которую вы читаете повторно?					

3. Укажите для каждого графического изображения тип сигнала (непрерывный или дискретный).



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

4. Укажите, в каком виде представлена информация в следующих примерах.

Пример	Вид информации	
	по способу восприятия	по форме представления
Чертёж к задаче по геометрии		
Письмо другу		
Картина в галерее		
Радиопередача		
Телепередача		
Аромат сирени		
Вкус лимона		
Температура воздуха		
Жёлтый цвет		

5. Установите соответствие между свойствами информации и их описаниями.

Объективность

Информация выражена на языке, доступном для получателя

Достоверность

Информация позволяет получателю решать стоящие перед ним задачи

Актуальность

Информация важна, существенна в настоящий момент времени

Полезность

Информации достаточно для понимания ситуации и принятия решения

Понятность

Информация отражает истинное положение дел

Полнота

Информация не зависит от чьего-либо мнения

6. Приведите примеры информации, которая в конкретной ситуации является:

актуальной (своевременной)	неактуальной
достоверной	недостоверной
объективной	необъективной
полной	неполной
полезной	бесполезной
понятной	непонятной

7. Отгадайте слово, обозначающее некое понятие информатики. В разных ситуациях оно может употребляться со следующими прилагательными:

1) Секретная, научная, ложная,  
техническая, массовая

2) Текстовый, графический,  
системный

3) Мультимедийная, концертная,  
обязательная, игровая

4) Разнообразное, диетическое,  
выпадающее, вложенное

5) Разбитое, высокое, диалоговое,  
активное

6) Рыболовная, глобальная, торговая,  
локальная

[ . . . ]