

Информационные процессы. Практикум

1. Выписать события, которые можно отнести к информационным процессам:

- Полёт пули.
- Выполнение домашнего задания по литературе.
- Упражнение на турнике.
- Выбор товаров в магазине.
- Просмотр фильма.
- Катание на карусели в парке.
- Разговор по телефону.
- Медосмотр.
- Переключка присутствующих на уроке.
- Водопад.

2. Укажите вид для каждого информационного процесса:

- Чтение книги.
- Запись в записной книжке.
- Беседа с одноклассниками.
- Перевод английского текста.
- Отправка телеграммы.
- Составление списка учеников класса в алфавитном порядке.
- Прослушивание музыки.
- Выбор места проведения отпуска.

3. Распределите перечисленные ниже ситуации на три группы. К первой отнесите ситуации, где носителем информации является предмет; ко второй – где носителем информации являются волны; к третьей – где носителем информации является состояние вещества.

- гудок поезда;
- горячая вода;
- сладкий чай;
- запись в дневнике;
- страница текста на экране;
- обсуждение темы на уроке;
- сигнал светофора;
- журнальная публикация;
- пение птиц;
- телепередача.

4. Распределите перечисленные ниже ситуации на две группы. К первой отнесите ситуации, где носителем информации являются знаки; ко второй – где носителем являются сигналы.

- гудок поезда;
- горячая вода;
- сладкий чай;
- запись в дневнике;
- страница текста на экране;

- обсуждение темы;
- сигнал светофора;
- журнальная публикация;
- пение птиц;
- телепередача.

5. Распределите перечисленные ниже ситуации на две группы. К первой отнесите ситуации, где носителем информации являются дискретные сигналы; ко второй – где носителем являются непрерывные сигналы.

- звучащее музыкальное произведение;
- сигналы светофора;
- передача сообщения в коде азбуки Морзе;
- устная речь;
- письменный текст;
- передача данных по компьютерной сети;
- сигнал светофора;
- рисунок художника;
- телепередача.

6. Наиболее ярким примером передачи информации может служить процесс...

- поиска нужного слова в словаре;
- отправки телеграммы;
- запроса к базе данных;
- коллекционирование марок.

7. Какой информационный процесс представляет собой измерение параметров окружающей среды (температуры воздуха, атмосферного давления и пр.) на метеостанции?

- хранения;
- защиты;
- передачи;
- получения.