**Уважаемые студенты.**

**Повторите раздел «Свойства информации» и выполните задания.**

**Фотографии с ответами скидывайте в телеграмм. Тел. 89134493522**

 **Ответьте на вопрос : «Каким свойством не обладает информация», записав ответ в таблице**

 **Для ответов используйте следующие свойства информации:** Точность, Актуальность, Полнота, Понятность, Полезность, Достоверность

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** |  **Вопрос** | **Ответ** |
| 1 | Афиша о концерте, который отменили |  |
| 2 | Афиша, часть которой оторвана |  |
| 3 |  Афиша о концерте, который уже состоялся |  |
| 4 |  Афиша на непонятном языке |  |
| 5 |  Афиша о концерте неприятного вам исполнителя |  |
| 6 |  Афиша в которой вместо времени указано время суток ( например: «Утром состоится концерт…» |  |

**2..Разделите перечисленные информационные процессы на естественные и искусственные:**

   1) Восприятие растениями информации о состоянии окружающей среды;

       2)      Получение сведений из телевизионных новостей;

       3)      Размышление над сложившейся ситуацией;

       4)      Выполнение вычислений на калькуляторе;

       5)      Передача информации об опасности между животными;

       6)      Сообщение о начале охоты с помощью звуков рожка;

       7)      Непосредственное общение между людьми;

       8)      Сохранение информации в компьютере;

|  |  |
| --- | --- |
| Естественные процессы | Искусственные процессы |
| -  | -  |

   3.  **Заполните таблицу 10 примерами естественных и искусственных информационных процессов, протекающих в системах различной природы.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Биологическая система (в живой природе) | Социальная система(в обществе) | Техническая система (в технике) |
| Растительный мир | Животный мир | Человек |
|  |  |  |  |  |

  **4.Установите соответствие между информационными процессами (получение, обработка, передача, хранение, поиск, кодирование, защита) и способами выполнения действий с информацией:**

      1)      Выполняется человеком в уме для получения новой информации, а также с помощью вспомогательных вычислительных средств.(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

      2)      Осуществляется человеком в своей собственной памяти, которая оперативно воспроизводит информацию, а также с помощью информационных носителей.(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

      3)      Выполняется человеком с помощью ограничения доступа к информации, организации службы безопасности, подключение резервных устройств.(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

      4)      Осуществляется человеком с помощью его органов чувств,  а также с помощью различных датчиков  и измерительных приборов.(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

      5)      Выполняется человеком оперативно, если информация каким-либо образом упорядочена.(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

      6)      Осуществляется обмен информацией между людьми при разговоре с помощью жестов и мимики, а также с помощью различных средств связи.(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

      7)      Выполняется человеком с помощью сигналов, представленных в виде знаков (символов).(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

**5.Заполните таблицу  названиями приборов и устройств,  которые помогают людям автоматизировать информационные процессы.**

|  |  |
| --- | --- |
| Основные информационные процессы | Приборы и специальные устройства |
| Получение информации |  |
| Обработка информации |  |
| Передача информации |  |
| Хранение информации |  |
| Поиск информации |  |
| Кодирование информации |  |
| Защита информации |  |

«Информационный процесс»

**Информационный процесс** — совокупность последовательных действий над информацией для получения какого-либо результата.

К информационным процессам относят:

* сбор информации — поиск и отбор необходимых сообщений из разных источников;
* поиск информации — нахождение информации в имеющихся информационных фондах;
* обработка информации — получение новых сообщений из уже имеющихся;
* представление информации — преобразование информации в форму, наиболее удобную для ее понимания и использования;
* передача информации — перемещение сообщений от источника к приемнику по каналу передачи;
* хранение информации — фиксирование сообщений на материальном носителе;
* использование информации — принятие на ее основе каких-либо решений;
* защита информации — предотвращение от случайной потери, повреждения, изменения или несанкционированного доступа к информации.

В процессе передачи информации всегда имеется **несколько участников**:

* тот, кто предоставляет информацию (выступает ее источником);
* тот, кто принимает информацию и является ее получателем (таких может быть несколько);
* канал связи, по которому передается информация.