

Добрый день, ребята!

После прочтения учебника, прошу письменно дать ответы на вопросы из раздела **ПРОВЕРЬ СЕБЯ** и прислать фото ответов на адрес **parpreeva68@bk.ru**



Информация является основой любого вида деятельности в современном мире. 21 век называют веком информационных технологий.

Вы узнаете:

- что такое информация в быту, науке и технике;
- как информация о внешнем мире может поступать в мозг человека;
- каким образом можно представить и записать информацию.

Вы научитесь:

- разбираться в видах информации;
- оценивать эффективность восприятия и усвоения информации по разным каналам её получения.



11.1. Информация

Подумайте, можно ли информацию потрогать руками или она совершенно неосознаема.

Слово «информация» происходит от латинского слова, означающего «сведения», «разъяснения», «изложение». В науке, технике и обиходе слово «информация» имеет разные значения.

- Информацией в технике являются сведения, записанные на материальном носителе (например, магнитный, оптический, лазерный или другой носитель электронной информации) в виде знаков, образов или сигналов для обработки, сохранения или передачи.
- Информация в науке представляет собой сведения об объектах и явлениях окружающей среды, их параметрах, свойствах и состоянии, которые воспринимают информационные системы (живые организмы, управляющие машины и др.) в процессе жизнедеятельности и функционирования.
- Информацией в обиходе, в привычном укладе жизни, называют любые сведения, которыми обмениваются люди друг с другом, или данные, которые кого-либо интересуют. Когда кто-то говорит: «я информирую», в житейском смысле это означает «я сообщаю вам».

В обобщённом варианте информации можно дать следующее определение.

Информация — это сведения об объектах и явлениях окружающей среды, их свойствах, состоянии и проявлениях, которые воспринимают живые организмы (люди, животные, растения), технические устройства или другие приёмники сведений в процессе их приспособления к условиям окружающей среды, жизни, деятельности или работе.

Для технических устройств, которые связаны с обработкой информации, главным является не новизна сведений. Они реагируют на увеличение или уменьшение количества поступающих в них внешних сигналов. Например, для компьютеров информацией являются составленные в определённой последовательности электрические сигналы.

ПРОФЕССИИ И ПРОИЗВОДСТВО. Профессии людей, связанные с подготовкой, обработкой, хранением и воспроизведением информации, могут быть самыми разными и иметь техническое направление. В основном такие профессии связаны с почтовым и банковским обслуживанием, регистрацией и передачей информации, выдачей справок. Специалисты таких профессий записывают и обрабатывают данные.

С информацией связано множество профессий, названия которых вы, возможно, уже слышали: переводчик, журналист, редактор, программист, бухгалтер, экономист, специалист по маркетингу, инспектор, инженер, секретарь.

Переводчик занимается изучением и обработкой информации на одном языке и изложением её на другом.

Журналист подбирает и обрабатывает информацию о современном мире и представляет её в различных формах и жанрах другим людям.

Редактор анализирует, отбирает и иногда изменяет информацию, предложенную журналистами и писателями. Его задача заключается в представлении интересной, полезной и нужной информации в наиболее доступном виде.

Программисты составляют и записывают программы и алгоритмы на основе математических моделей. С помощью таких программ удаётся передавать, обрабатывать, хранить на различных носителях, зашифровывать и переводить необходимую информацию.

Бухгалтеры занимаются кассовыми и валютными операциями, рассчитывают заработную плату и основные средства.

Экономисты владеют информацией, связанной с анализом хозяйственной деятельности предприятия. Они разрабатывают методы повышения эффективности работы организации, учитывают резервы, помогают избежать финансовых потерь и снизить непроизводительные расходы.

Специалисты по маркетингу учат людей вести бизнес, управлять финансами и работниками организации, правильно вести рекламную деятельность.


Инспектор должен осуществлять контроль за соблюдением законодательства в сфере своей компетенции.

Инженер с помощью известной или полученной информации и аналитического мышления разрабатывает новые системы.

Секретарь является помощником руководителя. Владея информацией о деловой документации и деятельности фирмы, он должен обеспечивать и организовывать работу офиса, комфортное пребывание начальника и сотрудников в командировке, на совещании или приёме.



Словарь: информация.

ПРОВЕРЬТЕ СЕБЯ: 1. Что такое информация для человека? 2. Что значит информация для компьютеров? 3 * . В каком случае информация о массе человека будет бытовой, а в каком — технической?

*  **ПОДУМАЙТЕ,** является ли ошибка в диктанте информацией для учителя. Обоснуйте ответ.