

## Теперь мы знаем



- ✓ Действия с информацией человек совершает для обеспечения своей жизнедеятельности и безопасности.
- ✓ Действия с информацией — это получение, обработка, хранение и передача информации.
- ✓ Обработка информации всегда связана с кодированием и декодированием информации.
- ✓ Кодирование информации происходит с целью хранения и передачи. Декодирование — это действие, обратное кодированию.
- ✓ Данные — это закодированная информация.
- ✓ Шифрование — это кодирование с целью спрятать смысл сообщения.
- ✓ При обработке информации может изменяться как форма представления информации, так и смысл сообщений.
- ✓ Компьютер может обрабатывать данные, если они хранятся в его памяти. Программы, с помощью которых он эти данные обрабатывает, также хранятся в памяти компьютера.

- ✓ Работа с информацией — это выполнение в той или иной последовательности ряда действий с информацией: поиска, представления на носителе, хранения, кодирования, шифрования, анализа, обработки данных и других.
- ✓ Умение работать с информацией — это умение осуществлять отдельные действия с информацией и данными в той или иной последовательности.

## Мы научились

- ✓ представлять (кодировать) собранную информацию на носителях разными способами;
- ✓ декодировать сообщения;
- ✓ выбирать способ хранения информации и соответствующий носитель;
- ✓ использовать компьютер для обработки числовой, текстовой и графической информации;
- ✓ анализировать и сравнивать между собой различные действия с информацией;
- ✓ представлять в виде диаграммы результаты своей работы на уроке.





## **Термины для запоминания**

Действия с информацией

Декодирование сообщений

Кодирование сообщений

Обработка информации

Представление информации

Сбор информации

Хранение информации

Шифрование