

Информационная безопасность

Кратко по теме

Сначала разберите алгоритм и пример на презентации; письменно выполните задания ниже. УМК ФГОС: данные -> действие -> проверка результата. Тема рассказывает о том, как защитить информацию от кражи, повреждения или подмены. Мы разберём, какие бывают угрозы, как работают пароли, шифрование и антивирусы, и почему цифровая гигиена важна в повседневной жизни.

Опора

- Пароль должен быть длинным (не менее 8-12 символов) и содержать буквы разного регистра, цифры и символы.
- Для каждого важного сервиса нужно использовать уникальный пароль - если один украдут, остальные останутся в безопасности.
- Двухфакторная аутентификация (код из SMS или приложения) добавляет второй уровень защиты, даже если пароль украден.
- Шифрование используется в HTTPS-протоколе: данные между вашим браузером и сайтом передаются в зашифрованном виде.
- Антивирусные программы обновляют базы сигнатур, чтобы распознавать новые вирусы.
- Информационная безопасность - это защита информации от случайных или намеренных угроз.

Задания

1. Таблица: понятие / определение / пример - 4 строки по «Информационная безопасность».

Заполните таблицу по столбцам

понятие	определение

2. Игра «Найди пару»: «данные <-> обработка», «алгоритм <-> шаги», «ошибка <-> проверка».

Соедините пары линиями или запишите соответствия (А-1, Б-2...)

данные	-----	обработка
алгоритм	-----	шаги
ошибка	-----	проверка

Соответствия: А-__ Б-__ В-__

3. Схема: вход -> действие -> результат по теме «Информационная безопасность».

Нарисуйте схему и подпишите элементы

место для схемы / стрелок

4. Дайте определение: что такое «Информационная безопасность»?

Краткий ответ

5. Верно или нет? «Пароль должен быть длинным (не менее 8-12 символов) и содержать буквы разного регистра, цифры и симв...» - поясните.

Краткий ответ
