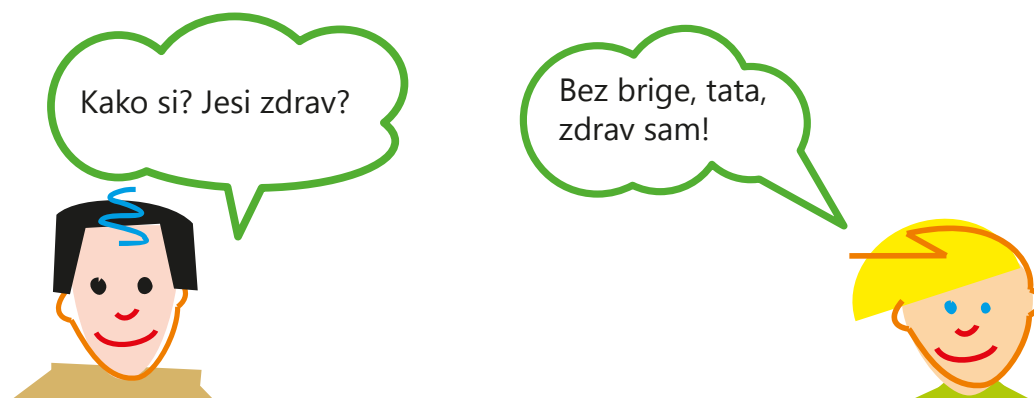
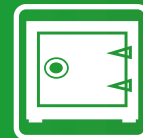
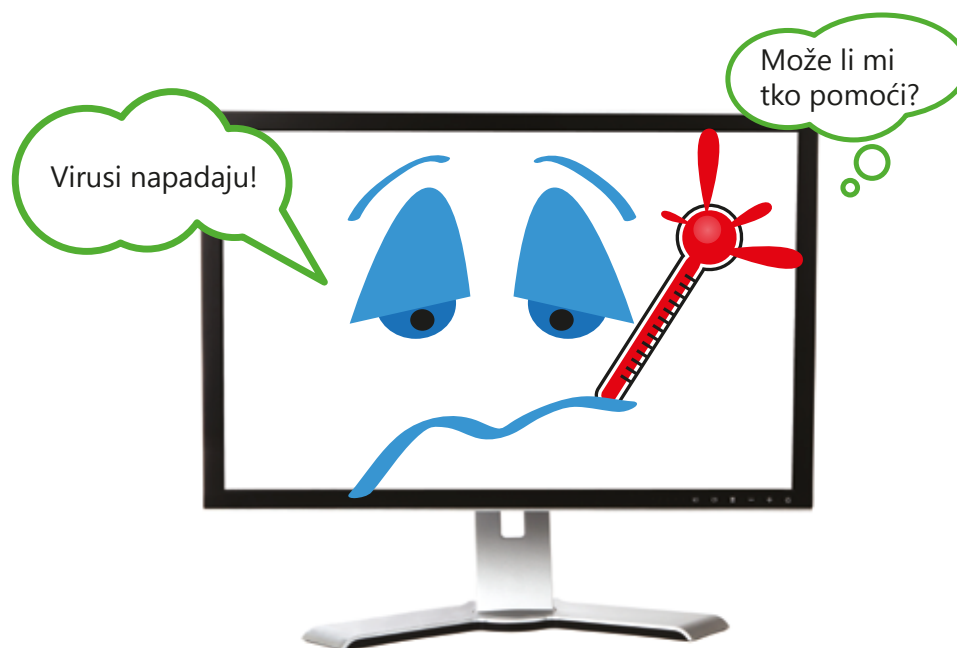


4.3. Računalna viroza

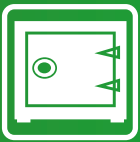


Najvažnije je da smo zdravi! Tako često završavaju razgovori u svakodnevnome životu. Briga o vlastitome zdravlju i zdravlju najbližih na prvome nam je mjestu. Uza svu brigu, vitamine i zdravu prehranu, ljudsko tijelo ponekad napadaju bolesti. Kako bismo što prije ozdravili, po preporuci liječnika, liječimo se lijekovima namijenjenima suzbijanju baš te bolesti. I naš „ukućanin“ računalo može se ponekad „razboljeti“. U ovoj nastavnoj jedinici učenici se upoznaju s virusima – „bolestima“ računala i načinima kako se takve pojave mogu spriječiti.



Računalni je virus program koji se u računalu kopira, umnožava, usporava rad računala, zauzima prostor, briše i mijenja podatke... Na naše ga računalo možemo donijeti preko memorijskoga štapića, CD/DVD-a, otvaranjem elektroničke pošte nepoznatoga pošiljatelja, instaliranjem programa i igara, pregledavanjem neprimjerenih sadržaja i stranica... Najčešće su vrste virusa: *crv*, *backdoor*, *spyware*, *malware*, makro virus, trojanac. Računalni virus zvan *crv* računalu može načiniti veliku štetu. On šalje svoje kopije na ostala računala. Veže se na postojeći program i troši raspoloživi prostor, usporava rad računala i mreže te svojim kopijama puni naš tvrdi disk.

Trojanski konj je program koji preuzima kontrolu nad radom računala i čini štetu. Uništava datoteke i sadržaje. Dolazi elektroničkom poštom, izgleda kao pravi i valjan program. Često ga sami instaliramo misleći da smo preuzeli neki korisni program.

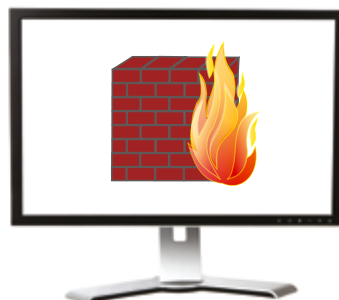


4.3. Računalna viroza

Spyware je maliciozni program koji preuzima djelomičnu kontrolu nad radom računala bez znanja ili dopuštenja korisnika. Iskorištava korisničko računalo za stjecanje koristi za neku treću osobu. Zaraza se u najvećem broju slučajeva događa pri posjeti stranicama s ilegalnim ili pornografskim sadržajem.

Najučinkovitija zaštita od računalnih virusa su antivirusni programi, vatrozid, redovito ažuriranje operativnoga sustava i izbjegavanje stranica s neprimjerenim ili ilegalnim sadržajima.

Vatrozid je softver ili hardver kojim se provjeravaju podatci pristigli internetom ili mrežom, a zatim, ovisno o postavkama, odbacuju ili propuštaju do računala. Vatrozid može poboljšati zaštitu računala od hakera ili zlonamjernih programa koji računalu pokušavaju pristupiti putem mreže ili interneta. Vatrozid, također, može spriječiti računalo da drugim računalima pošalje zlonamjerne programe.



Savjetujte se s računalnim stručnjakom. Instalirajte neki antivirusni program na svoje računalo. Redovito ažurirajte operativni sustav svoga računala kako biste se mogli sigurno koristiti svim njegovim mogućnostima. Ne otvarajte elektroničku poštu sumnjivoga pošiljatelja i sadržaja. Ne posjećujte stranice s neprimjerenim sadržajima.

Obiteljske aktivnosti

O ovome obliku napada na vaše računalo pročitajte i u CERT-ovoj brošuri *Sigurnije na internetu*, petzanet.HR/Modul2/poveznice.

Zajedno s djetetom odigrajte kviz *Računalni virusi*, petzanet.HR/Modul2/poveznice.