



# Mitä tietokonevirukset ovat

**Tietokonevirukset ovat pieniä tietokoneohjelmia.**

**Ne haittaavat muiden ohjelmien toimintaa.**

**Tietokoneella ei voi työskennellä kunnolla jos ohjelmat eivät toimi.**

Tietokonevirukset voivat tehdä tietokoneesta käyttökelvottoman. Ne voivat lähettää koneeseen tallentamiasi tietoja salaa eteenpäin muille ihmisille. Pahimmassa tapauksessa tietokonevirus voi tuhota kaikki koneeseen tallennetut tiedot ja ohjelmat.

Tällä hetkellä tunnetaan yli 90.000 virusta. Uusia viruksia tehdään koko ajan. Uutisissa esiintyvät Blaster, Bugbear, Swen ja Slammer ovat virusten nimiä.

Virukset lajitellaan eri ryhmiin sen mukaan, miten ne toimivat. Virusten ryhmiä ovat muun muassa madot ja troijalaiset. Virusten tekijät eivät ajattele, mitä haittaa heidän tekemänsä virukset aiheuttavat muille ihmisille.

### **Miten tietokonevirukset leviävät**

Tietokone saa virustartunnan kun virus pääsee koneeseen. Ennen tietokonevirukset levisivät levykkeiden tai romppujen mukana. Nykyään virukset leviävät pääasiassa Internetin ja sähköpostin avulla. Sähköpostin mukana tulevat liitetiedostot

voivat sisältää myös viruksen. Myös Internet-sivuilla liikkuessasi voit saada tietokoneeseesi viruksia.

### **Viruksilta suojautuminen**

Seuraavat ohjeet koskevat tietokoneita, joista on yhteys Internettiin:

- Älä klikkaa hiirellä mitään Ok-nappia, jonka tarkoitusta et tiedä.
- Tuhoa tuntemattomat vieraskieliset sähköpostiviestit heti.
- Älä avaa (klikkaa) hiirellä tuntemattomia tai vieraskielisiä sähköpostin liitetiedostoja.
- Älä lähetä turhia liitetiedostoja.

Hanki tietokoneeseen virustorjuntaohjelma. Virustorjuntaohjelma valvoo muita ohjelmia ja estää virusten toiminnan. Virustorjuntaohjelman tiedot pitää päivittää säännöllisesti. Kun virustorjuntaohjelma päivitetään, koneeseen siirretään tiedot uusista viruksista. Jos päivitystä ei tehdä, virustorjuntaohjelma ei osaa estää uusien virusten toimintaa.

Pyydä neuvoa kaverilta, jos omat taidot eivät riitä virustorjunnassa.