

Hårdvara.

En dator består av:

1. Datorlåda, Skärm, Högtalare, Mus, Fläktar, Diskettstation, CD-Romspelare Strömkälla, Batteri, Kablar och Tangentbord.
2. Bildskärmar finns från 14" och uppåt och kan visa 16,7 miljoner färger.
3. I Datorlådan finns: Moderkort, RAM-minne, Processor, Hårddisk, Grafikkort, Ljudkort, Nätverkskort. Dessa delar är utbytbara och man kan uppgradera en dator genom att köpa bättre delar.
4. Till en dator kan man koppla Externa Hårddiskar, Modem, Zip-drive, Skrivare, Scanner, Digitalkamera, CD-brännare, DVD-spelare mm.

För att datorn ska fungera behövs:

1. Bios är den programvara som alltid är påslagen i datorn. Den styr klockan och talar om för datorn hur den skall arbeta. Fungerar med hjälp av batteri.
2. Operativsystem, MacOS, DOS, Windows, Linux, Unix mm. behövs för att en dator skall fungera tillsammans med Applikationsprogram som Word, Photoshop alla spel mm.
3. Moderkortet är datorns kärna, här kopplar man fysisk ihop Processor, Grafikkort, Ljudkort, Nätverkskort mm.
4. Processorn är som en motor som får datorn att utföra de instruktioner som man ger.
5. Hårddisken är en lagringsenhet som är uppdelad i olika sektioner och styrelement. Idag finns stora hårddiskar från 10 Gigabyte och uppåt.
6. Kom ihåg att när du tror att du tar bort något på hårddisken så finns det kvar ända till datorn väljer att lägga något annat just där. Det kan ta lång tid då dagens hårddiskar har gott om ledigt lagringsutrymme.
7. Det är likadant när du är ute och surfar på Internet. Nätverksteknikerna kan se var du har surfat och vad du har gjort.
8. Cd-romspelaren kan läsa både CD-Rom och vanliga CD-skivor.