Makalösa manicker

Telefonen



Det känns idag som att vi nästan är beroende av våra telefoner. Vi pratar i våra små plastmanicker HELA tiden. Överallt. På tunnelbanan och bussen. I badet och i bilen. Många pratar till och med i sin lur samtidigt som de pratar med andra människor, eller beställer kanelbullar på ett café. Så det räcker inte med att vi är beroende av telefonen, den har blivit vår snabbaste länk ut i världen.

Och visst är det en makalös manick på alla sätt och vis. Många företag till exempel skulle ju ha svårt att ha öppet en enda dag om alla telefoner gick och gömde sig en dag. Och tänk dig vad svårt det skulle bli att få ett snabbt svar om du hade brådis. Eller om någon råkade ut för en bilolycka mitt ute i skogen.

Ett annat exempel: du och din kompis vill leka efter skolan. Hur skulle ni få kontakt med varandra? Genom röksignaler? Telegram? Tankeöverföring? Hjälp vad krångligt det skulle bli på bara några timmar. Det skulle kunna ta minst hundra år att få kontakt. Åtminstone skulle det kännas så.

Telefonen uppfanns redan på **1800**-talet, men i början var det ingen som riktigt visste vad den skulle användas till. Någon föreslog att man skulle kunna ringa upp folk från konserter så att de skulle kunna lyssna på håll. Men det verkar inte ha blivit så där jättepopulärt.
I början kunde man bara ringa en kort bit innan man förstod att man skulle dra två trådar till varje telefon. Om någon ringde från **Stockholm** till **Göteborg** så var den personen tvungen att skrika rätt högt. Inte bara hördes det dåligt, det var också dyrt att ringa så långt. År **1891** kostade det **80** kr per år att ha en telefon och **35** öre per minut att ringa mellan **Stockholm** och **Göteborg**. **80** kronor år **1891** är idag värt **5000** kronor och **35** öre är lika med **20** kronor.

Den första transatlantiska telefonkabeln mellan **Europa** och **USA** lades ner 1956. Innan dess hade några få i taget kunnat ringa via dyra radiotorn, men med kabeln blev det mycket billigare och man fick ett bättre ljud i telefonen.

Mobiltelefoner började säljas i början av **80**-talet. Då var de större än tegelstenar och man behövde en extra väska med sig för att batteriet och antennen var så stora. De var också dyra, så mobiltelefonerna var värsta statusprylen som många ville ha - fast den var så stor.

Idag finns det mer än sex miljarder telefonnummer i världen, och de flesta är mobila - nästan 5 miljarder av dem.



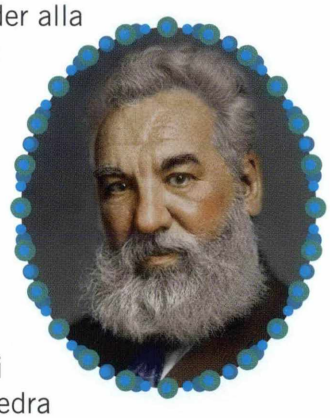






JAG UPPFANN TELEFONEN

Telefonen uppfanns redan i slutet av **1800**-talet av en man som hette **Alexander Graham Bell**. Både hans fru och hans mamma var döva och under alla år så arbetade **Bell** med att försöka överföra ljud via elektriska apparater. **1876** uppfann han telefonen och startade telefonföretaget Bell som gjorde honom stormrik. En rolig grej är att han själv vägrade att ha en telefon i sitt labratorium eftersom han trodde att det skulle störa hans arbete. När han dog **1922** så var alla telefonväxlar i **USA** tysta under en minut för att hedra honom.



TELEFONEN - SÅ FUNKAR DEN

En telefon består huvudsakligen av tre delar. En mikrofon, en högtalare och ledningar. Medan en fast telefon använder sig av kopparledningar bundna till närmaste telestation så använder sig mobiltelefoner av radiovågor för att koppla ett samtal till närmaste telestation.