Teknik är kunskap

Säg ordet "teknik" och tusen bilder dyker upp i huvudet. Vissa av er kanske tänker på maskiner och datorer, några andra på båtar, legoskepp, X-box eller snajdiga mobiltelefoner.

Ni som är väldigt intresserade av tekniska prylar tänker nog på teknik på många olika sätt. På samma sätt som arkitekten tänker på hus hela dagarna. Eller som dataspelsnörden på små gubbar som springer bena av sig i dataspelet under läxläsningen. **Vissa av er kanske inte ens tänker att saker som vi använder varje dag är teknik.**

Ta tandborsten till exempel. Eller brödrosten. Har ni tänkt på att det är tekniska uppfinningar? I flera tusen år har vi människor uppfunnit saker och upptäckt världen. Både för att vi är nyfikna av oss, men också för att vi ibland har varit tvungna att uppfinna saker för att överleva. Som att göra upp eld till exempel.

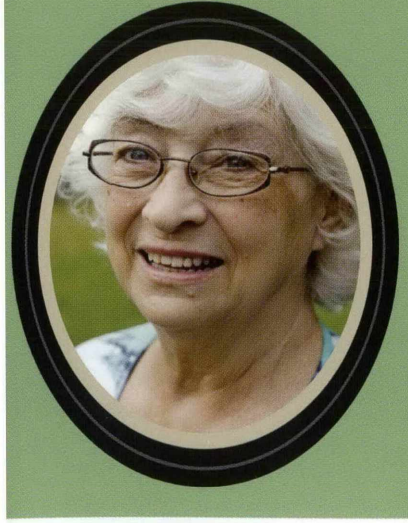
Nästan allt som inte kommer direkt från naturen kan sägas vara "tekniskt" på något sätt. Till och med en vanlig enkel sak som en skiva bröd kommer från den tekniska utvecklingen. För att kunna göra en limpa bröd behöver man först mala mjöl, och det gör man med någon slags teknisk apparat. I den enklaste formen gnider man bara två stenar mot varandra, i moderna kvarnar mals mjölet inuti stora maskiner.

"I flera tusen år har folk uppfunnit saker"

För att göra det enkelt för oss kan vi säga så här: Teknik är kunskapen om hur vi ska använda sakerna ibland oss. Som till exempel stenarna eller maskinerna. Och kunskapen är vår största gåva. Annars hade vi fortfarande suttit och ätit rå mammutbiff i en grotta.

Se dig omkring! Överallt är vi omringade av teknik och kunskap. Den här boken handlar om just det, om vad teknik är för något och vad vi har använt den till. Precis som Tekniska museet är fyllt av saker som har med teknik och kunskap att göra. Visst är det spännande? Nu kör vi igång!

Lurknappens uppfinnare!



Det var svenskan **Laila Ohlgren** som kom på idén när hon som första kvinnliga ingenjör jobbade på mobiltelefoniavdelningen på Televerket. Tidigare hade man fått en signal (en uppkoppling) när man lyfte luren, och sedan slagit siffrorna - och under tiden kunde uppkopplingen avbrytas. **Laila** föreslog att man skulle "lagra" nummerserien i en liten processor, som sedan skickade iväg siffrorna så snart man kopplade upp telefonen.





Redan **3000 år** före **Kristus** använde antikens romare enkla tandborstar i form av pinnar. Kineserna var först och använde något som liknade våra tandborstar redan på **1500-talet**. Förr i tiden var hål i tänderna inget större problem eftersom det inte fanns några sötsaker eller raffinerat socker. Det ändrades fort när sockret kom till oss här i **Europa** och plötsligt fanns det många idéer om hur vi skulle bota tänder som var sjuka. Några tips var äggskal, urin eller muslort. Men det enda riktiga sättet att bli av med värkande tänder var faktiskt att dra ut dem!

Ingen visste riktigt hur vi skulle sköta munnen och länge trodde man att hål i tänderna berodde på maskar som åt upp tänderna inifrån. Men åren gick och munnens hygien blev sakta bättre. Redan **1908** kom den första eltandborsten. Ungefär tjugo år senare kom tandborsten i nylon och plast. Idag får alla barn gå till tandläkaren gratis och maskarna som man trodde bodde i tänderna var bara påhitt som tur var.



För att ta bort matrester föreslog hovläkaren Joël Assur tandpetare av guld eller vingpennor från fåglar.