

Hjulet

Hjulet är en maskin (ja, faktist!) som består av ett cirkelformat objekt som roterar kring en axel. Hjulet finns i många varianter, såsom vagnshjul och kugghjul. Kanske är hjulet rentav människans viktigaste uppfinningar någonsin? Visst måste det vara en av de äldsta uppfinningarna? Faktiskt inte! Det finns exempel på redskap som uppfanns hundratusentals år före hjulet.

Det första kända hjulet är "endast" 5500 år gammalt, och fungerade som drejskiva. Något senare uppfanns de första vagnshjulen. När europeerna kom till Nord- och Sydamerika på 1500-talet var hjulet fortfarande okänt för ursprungsbefolkningarna på dessa kontinenter.

De första vagnshjulen bestod av rundformade träskivor. För omkring 4000 år sedan uppfanns ekrarna vilket gjorde att man kunde tillverka mycket lättare och smidigare hjul. Omkring 300 år före vår tideräknings början uppfanns kugghjulet som än idag används i många maskiner.

Hjulet förekommer också som en viktig symbol i bland annat buddhismen och hinduismen. I Sverige förekommer så kallade "solhjul" (eller "solkors") som motiv i hällristningar. Hjulet symboliserar solens färd över himlen och de fyra årstidernas växlingar.

