

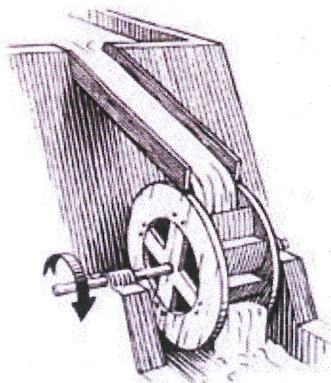
t701 beskrive

t720

VANNKRAFT

VANNHJUL. Et vannhjul er et hjul som går rundt når vannet treffer en plankene som stikker ut for å ta vann så skapes elektrisitet.

VANNHJULS HISTORIE. Før i tiden ble vannhjulet laget for å kverne kort. Og kverne betyr at man knuser kornet så det blir mel av det. Sjørdalen har et slikt vannhjul som de brukte for å kverne korn før i tiden det vannhjulet ble kalt Sjørdalskverna. Et vannhjul ble brukt mye på den tiden for å knuse korn og lage mel av det så de kunne lage brød. Men nå blir stor sett alle vannhjulene til å lage strøm.



HVORDAN VANNHJULET FUNGERER. Strømmen blir laget slik at det er en foss som de kan sleppe du og inn vann som du vill, så når vannet ikke får fortsette nedover elva så blir det samlet til et lite magasin som fører vannet ned til et rør så nedover røret er det nesten som en sklie som vannet drar nedover og nederst i den sklien kommer vannet borti noe så går vannhjulet i rundt. I en generator blir strøm laget, når hjulet går i rundt så kommer strømmen ut av generatoren og da blir det dannet strøm til byen eller her på landet.

HVORFOR DE GAMLE VANNHJULENE BLE ERSTATTET MED TURBINER AV JERN. De gamle vannhjulene ble for ødelagt av alt vannet som kom for fort så det knustes fort. Vannhjulet trengte vedlikehold og reparasjoner. Men på 1800-tallet ble turbin oppfunnet det tålte mere og trengte ikke så mye reparasjoner og vedlikeholde som tre verk måtte ha. Så nå bruker de fleste turbin. Turbin er mer som jern.

SØRDALSKVERNA. Søralskverna er en kvern som ligger i Sør dalen ved siden av Sør dalen skole. Kverna ble brukt til å male korn også var det mel produksjon. Vannhjulet går ikke i rundt men det går i rundt på lans. Kverna sitter fast mellom 2 steiner. Uten for er det en bekk som driver kverna.

VANNETS KRETSLØP. Et kretsløp er når vannet damper i havet og kommer og skyene og lager enten regn eller snø spørs på tempraturen der oppe. Vannet blir til damp når det er sol og når det er sol kommer vannet opp til himmelen og skaper regn. Og med det blir det skapt elver og bekker så vannhjulet kan og i rundt i en bekk eller elv.

HVOR KOMER VANNET IFRA NED TIL KRAFTVERK. I Norge er det fjell og daler så vannet kommer ifra høyden og ned til kraft verk så det blir strøm. Når vannet er høyt på fjellet kommer vannet ned til et vannkraft verk. Men når vannet har kommet til kraft verket så blir det tappet vann fra den plassen det kommer ifra.

FORDELER OG ULEMPER. Det er en fordel at vi i Norge har brukt vannkraft for å få strøm for at det regner så mye og vi mister heller ikke så veldig mye vann. Men en ulempe er at det er mange bekker og elver som er små og at dem bare tappes vann fra den hele tiden og da er det ikke mye vann der igjen. En fordel er at det er veldig miljø vennlig for oss som bor på denne planeten.

HVORDAN ENERGIEN GIR ELEKTRISK ENERGI. Vannet kommer kjørende ned fra fjellet og ned i vannkraftverket. Når vannet er i vann kraft verket er det inni en turbin runding og kommer på noen generatorer og det skaper strøm til folk i landsbyer og i byer.

MØRREKRAFTVERK. Mørrekraftverk er et vannkraft som ligger ved siden av Mørre tunnelen. Vannet komer i fra storvannet i Sør dalen. Vannet er nesten ned tappet fordi at det har blitt ned tappet så mye vann at det nesten er ikke noe

igjen. Mørre kraft verk ligger inni en tunnel inni fjellet og der blir vannet laget om til strøm og vannet som fortsetter går ned til sjøen.