

www.ntutvecklare.vibloggar.nu

Länktips

www.cetis.se

www.teknikochnatur.se

www.experimentskafferiet.se

www.ur.se

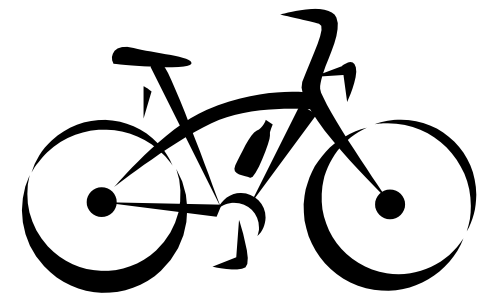
www.hanper.se

www.sturmdrang.se/kampanjsida/byggcykeln/

“Det bästa är att veta vad
man letar efter innan man
början leta efter det.”

- Nalle Puh -

CYKEL



Årskurs F-3

Syftet med arbetsområdet/undervisningen är:

Genom undervisningen skall eleven ges förutsättningar att utveckla kunskaper om tekniken i vardagen och förtrogenhet med ämnets specifika uttrycksformer och begrepp. Undervisningen ska bidra till att eleverna utvecklar kunskaper om hur man kan lösa olika problem och uppfylla behov med hjälp av tekniken. Eleverna ska ges förutsättningar att utveckla egna tekniska ideer och lösningar.

Genom undervisningen i ämnet teknik ska eleverna sammanfattningsvis ges förutsättningar att utveckla sin förmåga att

- identifiera och analysera tekniska lösningar utifrån ändamålsenlighet och funktion,
- använda teknikområdets begrepp och uttrycksformer,
- analysera drivkrafter bakom teknikutveckling och hur tekniken har förändrats över tid.

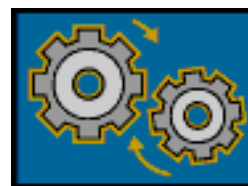
Så här ska vi jobba :

Vi tittar på strömmande film om hjulets historia som heter ”Värsta cykeln och det underbara hjulet”. Den titeln ingår i serien Teknikshowen.

Vi tittar på hur cykeln har utvecklats och förbättrats under en lång tid, samt hur den fungerar. Vi lär oss vad cykelns olika delar heter. Det kommer vi att göra genom att läsa i böcker, göra olika sorters uppgifter men vi kommer också att gå ut och titta på riktiga cyklar.

Vi kommer att träna på att cykla längs olika banor och du får veta mer om balans och jämvikt och hur de begreppen hör ihop.

Vi kommer att bygga med hjul/kugghjul och se hur man kan överföra kraften mellan dem.



Bedömning.

Ni ska kunna beskriva några av de viktiga delar som behövs för att en cykel ska kunna fungera.

Du ska visa att du förstår vad begreppen balans och jämvikt betyder.

Du ska med ord, text och bild kunna beskriva vad som behövs för att en cykel ska kunna fungera. Du här ska kunna rita in på en färdig bild .

Du ska på ett enkelt sätt kunna beskriva hur hjul och kugghjul hör samman och hur det går till när kraft överförs mellan dem. Det får du visa praktiskt.