



Skolan

Teknik f-6

Tänknikhuset

(Förslag på aktiviteter olika årskurser)

F

Konstruktioner och enkla maskiner

Leksaker

Sprattelgummor/gubbar [tanknik/teknikextra](#)

1

Konstruktioner och enkla maskiner

Vad är teknik sid 4-9

En dag i tomtens verkstad sid 24-25

En dag i Molo sid 44 - 45

Rörliga dockor [tanknik/teknikextra](#)

Lekplatsen

Teknik i klassrum, skolan/lokalvård

Vardagsteknik/uppfinningar

El 1 (låda + pärm) el-säkerhet

Studiebesök bondgård

2

Förvaring

Hallonflickan sid 10-11

Paket & strutar sid 12-17

Förvara och laga mat

torka, koka, steka, grilla

Kylskåp, frys [tanknik/teknikextra](#)

Vardagsteknik/uppfinningar

Rymd

El 2 (låda+ pärm)

3

Skrift/historisk utveckling

Papperstillverkning sid 38-43

Chiffer, hemliga meddelanden,

potatistryck

Osynligskrift [tanknik/teknikextra](#)

Vind och vattenkraft sid 32 - 35

Vardagsteknik/uppfinningar

El 3 (låda+ pärm)

Studiebesök: tryckeriet

Guldlock F-1 teori/konstruktion/redovisning

Guldlock 1 Slott – konstruktion, cylinder, triangel – förstå instruktioner, samarbete

Guldlock 2 broar – konstruktion, balkar, sammanfogning – förstå instruktioner, samarbete

Guldlock 3 bil – konstruktion, ramper, tryckfördelning, manövrera elbil – förstå instruktioner, samarbete

Guldlock 4 stenblock – karta, hävstång, – förstå instruktioner, samarbete

Guldlock 5 fällan – konstruktion, lägesenergi – rörelseenergi – förstå instruktioner, samarbete

Guldlock 6 bejblades – konstruktion energi – förstå instruktioner, samarbete

Guldlock 7 helikoptrar/flygplan – konstruktion aerodynamik – förstå instruktioner, samarbete

Guldlock 8 grodhus – konstruktion triangel, cylinder – förstå instruktioner, samarbete

Guldlock 9 skylift, torn – konstruktion, triangel cylinder – förstå instruktioner, samarbete

Tekniskt julpyssel

Teori/konstruktion/redovisning

Vattenflytt/modellera, "den kupade handen".

Sugrörsraketer

Lådfabrik

Lås

Spikmattan 1 tryckfördelning

Rymddag på Tänknikhuset år 2

Vattenbana I, II

Tekniskt julpyssel

Teori/konstruktion/redovisning

Kroppen

Reaktionssnabbhet

Synbana

Balansen I

Vattenbana ute

Kulbanan med hiss

Tekniskt julpyssel

Tjuvalarm 1 Trampalarm

Skolan

Tänknikhuset

4

Klockor & tid sid 62 -67

Klockan, vattenklocka, solur, timglas, historiska byggnader, jorden runt /tid datumzoner

Tid tanknik/teknikextra

Fordon sid 52 - 59

Tekniska system

Olja – bensin - alternativa bränslen

Trafik

Energispar tanknik/teknikextra

En dag med hästen sid 36 -37

Vardagsteknik/uppfinningar

El 4

(Låda + pärm)

Studiebesök: reningsverket

5

Textilier

Trådar och tyger sid 26 - 29

Eld, historiska förutsättningar,

ansvar tanknik/teknikextra

Pilbåge/eldstål/brännglas tanknik/teknikextra

En dag med Leonardo sid 30 -31

Vardagsteknik/uppfinningar

El 5 (låda + pärm)

Studiebesök: brandkåren

6

En dag i Birka sid 18 -19

Bygg och bo sid 20 -23

Lampor & batterier sid 46 - 51

Konstruktion, material, hållfasthet

Modellbygge hus (skokartong)

Pytagoras sats/13 knutar tanknik/teknikextra

En dag i fabriken sid 60 - 61

Vardagsteknik/uppfinningar

El 6 (låda + Pärm)

Studiebesök: 3 industribesök

Företagsdag

Uppfinningar teori/konstruktion/redovisning

Fällan

Brunnen

Kastmaskiner

Kulbanor

Mekaniska djur - snören

Luftbilar

Energispaningen

Tjuvalarm II

Enkla Maskiner teori/konstruktion/redovisning

Hävstång, enkla maskiner

Skruv

Lutande planet

Lyfta med luft

Automatiska maskiner - drivhjul

Sugrörsraketer II

Pet-raket

Hjulångare vattenbana III

Reklamfilm

Knappen/egentillverkad strömbrytare

Ficklampan

Konstruktion teori/konstruktion/redovisning

Lådfabriken II

Sugrörsbroar

Sugrörstorn

Tornbyggarna, papperstorn

Lyftkranen

Balansen II

Modellhus

El i modellhuset

Robotwars

Trafiksäkerhet – krockstol



Extra aktiviteter Äggkraschen, Jättelabyrint, Trojaborg, Domino, Uppfinnarmässa, Tornbyggarna – final, Räkna med, VM i pappersflygplansflygning, Såpbubblor, El-bilar, LegoDacta, LegoRobotics