

MAN FÅR BARA ELDA
DÄR ELDEN INTE KAN
SPRIDA SIG.

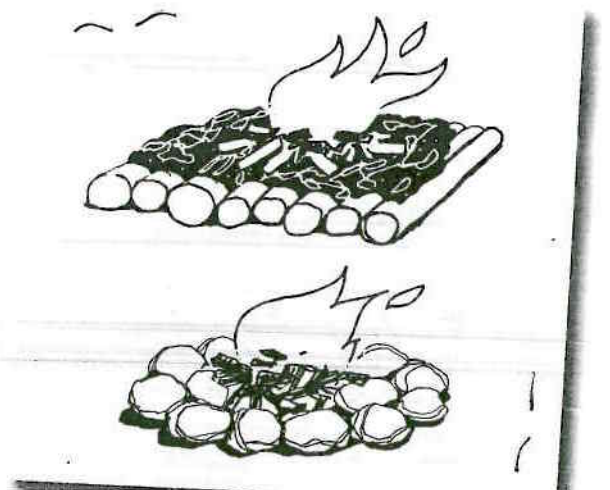
HUR KAN EN ELDPLATS
SE UT ?



ELDSTADEN

Den plats där man skall ha elden måste förberedas omsorgsfullt. Välj ett skyddat ställe, särskilt om det blåser hårt. Utom vid vissa signaleldar (se kapitlet Räddning) eller i undantagsfall när man skall värma ett skydd under ett kullfallet träd eller under över-snöade grenar, skall man aldrig göra upp en eld vid foten av ett träd. Ta bort blad, kvistar, mossa och torrt gräs i en 2 m stor cirkel, och ta bort allting eldfängt tills du har enbart naken jord under. Gör aldrig upp eld på torvjord.

Om marken är våt eller täckt med snö får man lägga elden på en plattform. Den gör man av färska stockar täckta med ett lager jord, eller ett lager av stenar.



VISSTE DU ATT VI
HAR KUNNAT GÖRA ELD
SEDAN STENÅLDERN !

Historia

Människan har kunnat göra upp eld sedan stenåldern. Man fick inte bara värme utan också ett försvar mot rovdjur som strök omkring ute i nattmörkret. Maten blev lättare att äta när den stekts (kokning kom långt senare, när man hade kokkärl). Så småningom lärde man sig bygga ugnar där man kunde nå en hög och jämn temperatur. I dem kunde man baka bröd, bränna lerkrukor eller tegel och till sist också smälta metaller. Men detta var en utveckling som tog tusentals år.

Elden har också haft betydelse för religionen och folktron. I många kulturer har man trott att elden kunde driva bort onda makter eller rena människor som syndat, alltså gjort fel mot gudarna.

Källangivelse

Nationalencyklopedin, eld. <http://www.ne.se/uppslagsverk/encyklopedi/enkel/eld> (hämtad 2015-08-20)

3

SAKER BEHÖVS FÖR ATT ELDEN SKA BRINNA KOM I HÅG:



2.2 → ELD

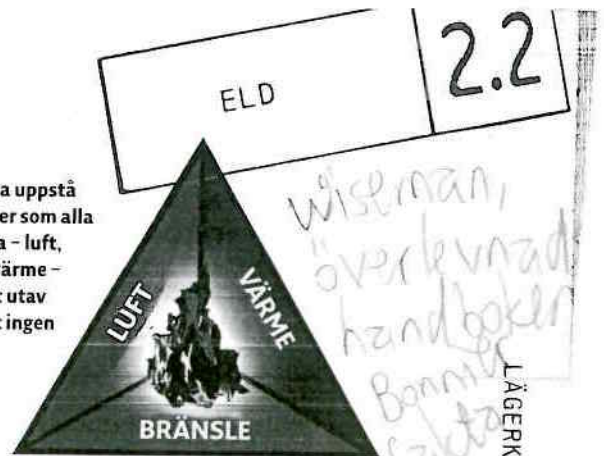
En eld kan vara skillnaden mellan liv och död. Det är absolut nödvändigt att du kan göra upp eld under vilka omständigheter som helst, var som helst i världen. Eldens viktigaste uppgifter är att koka vatten, signalera, laga mat och ge skydd mot djur och flygande insekter.

90 procent att alla sjukdomar som finns i vatten går att bekämpa genom att man kokar vattnet, och därför är det viktigt att man kan konsten att göra upp eld. Regnvatten behöver man emellertid inte koka eftersom det inte innehåller några av de bakterier som finns i andra vattenkällor.

Med eld kan man göra eller forma redskap (genom att värmehärda bambu kan man göra en sked) och med träkol kan man bränna en grop. Det kan vara säkrare än att hacka fram en grop eftersom man då kan råka skada sig.

När man tänder en eld måste man alltid se till att ha god ventilation, tillräckligt med bränsle och något som kan skapa tillräckligt hög temperatur för att antända bränslet. För att elden skall fortsätta att brinna

För att eld ska uppstå krävs tre saker som alla är lika viktiga - luft, bränsle och värme - saknas något utav dessa blir det ingen eld.



måste denna temperatur vidmakthållas för att luft och bränsle skall fortsätta att reagera med varandra. Ju mer syre som kommer till, desto kraftigare brinner elden. Genom att använda vinden, eller genom att åstadkomma drag på något annat sätt, brinner det intensivare, och bränslet förbrukas snabbare. När lufttillförseln minskar brinner det svagare, bränslet glöder och räcker längre.

Förstår man dessa principer kan man undvika rökiga eldar. Röken är ett resultat av ofullständig förbränning - och genom ett underhålla elden kan man få den praktiskt taget rökfri.



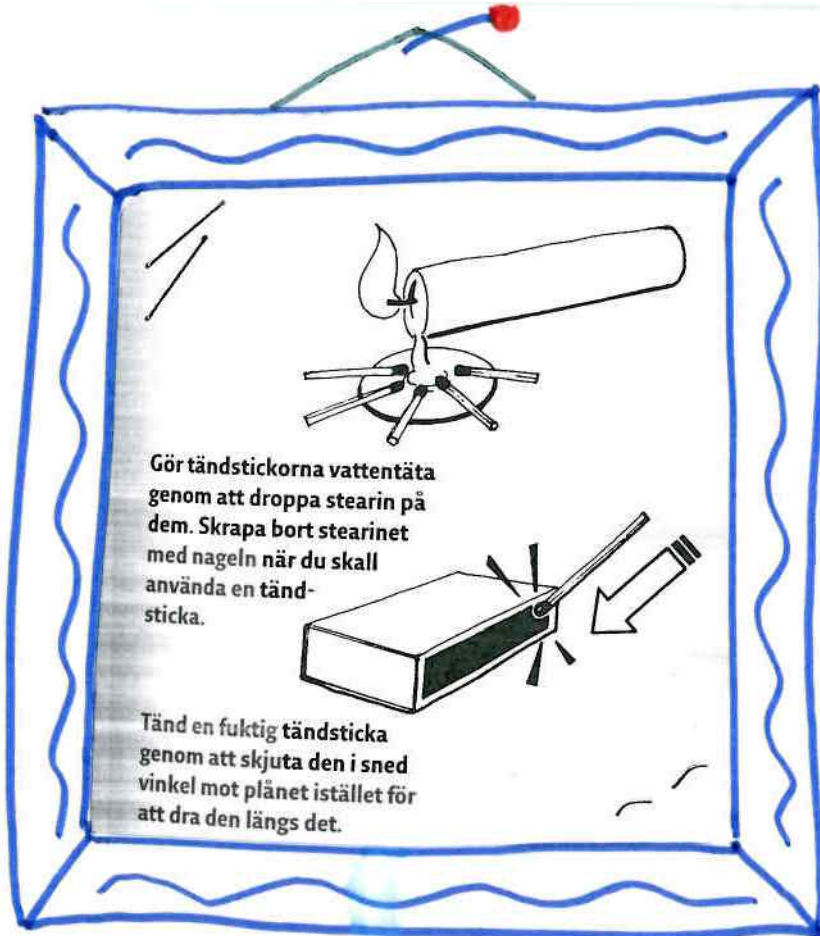
VARFÖR SKA DET
ALLTID VARA MED
EN VUXEN NÄR MAN
ELDAR?



INNAN MAN TÄNDER
EN ELD MÅSTE MAN
VETA HUR MAN SKA
SLÄCKA DEN.

HUR KAN MAN SLÄCKA EN
ELD ?





FIXA I ORDNING
NÅGRA VATTENTÄTA
TÄNDSTICKOR.

FÖR ATT KUNNA TÄNDA
EN ELD BEHÖVS TUNNA
TORRA SPÅN ELLER PINNAR.

PLOCKA MED SAKER SOM
VI KAN TÄNDA ELDEN
MED.

