

Veiligheid in gebouwen

De sprinklerinstallatie

Als er brand is, gaat een sprinkler water sproeien om het vuur te doven. Dit gebeurt alleen op de plek waar brand is. Hoe kan dat?

In veel gebouwen hangen sprinklers. Sprinklers moeten ons beschermen tegen brand. In gebouwen waar veel mensen aanwezig zijn, als bijvoorbeeld een bioscoop, zijn sprinklers zelfs verplicht.

Als er brand is, gaat een sprinkler water sproeien om het vuur te doven. Maar alleen daar waar de brand is...In een sprinkler zit een glazen buisje met een vloeistof. Dit glazen buisje zorgt ervoor dat het water niet door de sprinkler kan stromen. Als er vuur ontstaat onder de sprinkler wordt de vloeistof in het glazen buisje warm en gaat het koken. Dan knapt het glazen buisje en kan het water vrij door de sprinkler stromen om het vuur te blussen. De vloeistof gaat koken bij ± 60 graden en dan knapt het buisje...