

Brandweer zoekt speurneuzen!



Brand in huis, daar moet je niet aan denken. Toch zijn er jaarlijks bijna 100 000 woningbranden. Vaak worden

branden veroorzaakt door mensen zelf. Ze zetten bijvoorbeeld een kaars te dicht bij de gordijnen of letten niet goed op bij het koken. Een steeds groter gevaar is het verkeerd opladen van

5 apparaten als een mobieltje of een tablet. Daarom zijn de brandweer en Brandwonden Stichting een campagne begonnen om kinderen brandveilig gedrag aan te leren.

Brand door oplaadbare batterijen

Je weet misschien al dat je goed uit moet kijken met kaarsen en lucifers. Maar weet je ook dat branden soms veroorzaakt worden door mobiele telefoons en tablets? In die apparaten zit een oplaadbare batterij of een accu. Die zitten niet in apparaten die het alleen doen als de stekker in het stopcontact zit, zoals

10 een tv en een mixer. Een oplaadbare batterij of accu kan zomaar in brand vliegen als de batterij kapot is. Vaak kun je dat zelf niet zien. Ook kan brand ontstaan als je het apparaat oplaadt op een plek waar het

apparaat erg warm kan worden (zoals op je matras of onder een kussen), als het snoetje beschadigd is of als het apparaat heel vaak gevallen is. Ook is het niet goed om een telefoon met een volle batterij aan

15 de oplader te laten liggen. Ook dan kan het apparaat te warm worden en in brand vliegen.

Branddriehoek

Misschien heb je wel eens gehoord van de *branddriehoek*. De branddriehoek noemt de drie dingen die nodig zijn om brand te krijgen: 1) brandbaar materiaal, je noemt dat brandbare stof of brandstof 2)

20 zuurstof, dat zit in de lucht en 3) voldoende warmte, dat heet de ontbrandingstemperatuur. Als één van deze dingen er niet is, is er geen vuur en dan kan er geen brand ontstaan. Als er wel vuur is, maar je

haalt één van deze drie weg, dan gaat het vuur uit. Wanneer je bijvoorbeeld een glas over een brandende kaars zet, kan er geen zuurstof meer bijkomen. De kaars dooft dan vanzelf. Met water breng je de temperatuur naar beneden en de brandstof kun je weghalen door bijvoorbeeld de gaskraan dicht te draaien; geen brandstof, geen vuur. Zo kun je dus het vuur uitmaken of de brand blussen.

25 Apparaten veilig opladen

Je kunt apparaten het beste overdag opladen als je er bij bent. En zorg dat ze op een ondergrond liggen die niet in brand kan vliegen. Want apparaten kunnen tijdens het opladen heel warm worden. Dus wel opladen op een tafel, je bureaublad of het aanrecht. Niet opladen op een zachte ondergrond die makkelijk

30 in brand vliegt zoals een bank of op je bed. Apparaten moeten hun warmte kwijt kunnen. Dus leg je telefoon of laptop zeker nooit onder je hoofdkussen of dekbed. Dan wordt hij zo warm dat er makkelijk brand kan ontstaan. Als je oplader te lang in het stopcontact zit, bestaat de kans op 'overladen'. Haal

daarom meteen de stekker uit het stopcontact als je telefoon volledig is opgeladen. Je kunt je telefoon dus het beste overdag opladen, want dan zie je wanneer hij vol is. Zorg er ook voor dat het snoetje om je telefoon op te laden niet beschadigd is. En gebruik alleen de originele oplader.

35 Game: Brandweer zoekt speurneuzen!

Voor kinderen van 9 tot en met 12 jaar is er nu een game 'Brandweer zoekt speurneuzen!'. Met deze game leer je wat brandveilig gedrag is. Je gaat als brandonderzoeker aan de slag om te onderzoeken hoe brand is ontstaan. Je bestudeert het huis, je kijkt hoe het de avond ervoor eruitzag en je luistert naar interviews met mensen die erover vertellen. Je vindt de game op www.brandweersoektspeurneuzen.nl.

40 Bij de game hoort ook nog een leuke prijsvraag. Speur jij mee?

Naar: brandweersoektspeurneuzen.nl; brandweer.nl