

# Overleven



Wat is belangrijk om te overleven?

# Hoe je kunt overleven

Om te kunnen overleven heb je nodig:

1. Vuur
2. Water
3. Voedsel
4. Beschutting

# Je hebt vuur nodig om

1. Water te zuiveren
2. Warmte te geven
3. Te koken
4. Wilde dieren af te schrikken

# Vuur basis

Vuur krijg je alleen maar als de volgende dingen er zijn:

1. Brandstof
2. Zuurstof
3. Hitte

Wij gaan verder kijken naar wrijvingsvuur.

# Wrijvingsvuur

Wij gebruiken als basis

**Brandstof** pluizen, stro, twijgjes en groter hout

**Zuurstof** 20 procent van de lucht is zuurstof

**Hitte** wrijving!

# Vuurboog

Voor een vuurboog heb je nodig:

**Snaar** stevig stuk touw van minimaal een meter

**Boog** kromme stok van 50 tot 70 centimeter lang

**Dop** een stuk steen met een holte om druk te leveren

**Opvanger** stukje dun hout om het kooltje te vangen

**Boor** een rechte tak van 15 tot 20 millimeter dik en tussen de 15 en 30 centimeter lang

**Vuurbord** een plankje van 15 tot 25 millimeter dik, minimaal twee keer de breedte van de dikte van de boor. En 20 centimeter lang.

# Houtsoorten

Voor een vuurbord en boor gebruik je het liefst dezelfde soort hout.  
De beste soorten zijn zachte houtsoorten zoals:

1. Naaldbomen



2. Wilg



3. Populier



## Hout voor boor en bord

Gebruik geen levend hout, want dat is veel te nat.



Haal zijtakken van een liggende dode boom, die niet de grond raken.



## Boor maken

Een vuurboor heeft de vorm een dik potlood met gum. Met de botte kant gaan we boren in het vuurbord, want we willen veel wrijving.

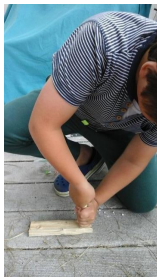


## Vuurboog maken

Je kunt aan de uiteindes van de boog een gleufje zagen waarin je de snaar vastmaakt.



# Indraaien van boor op het bord



# Vogelnestje maken



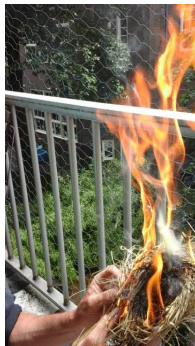
# Inkeping voor het stof maken



# Boren voor kooltje



# Kooltje in het vogelnestje doen en aanblazen



# Demonstratie

Demonstratie van vuurboog



## Quizvraag 1

Welke drie dingen heeft een vuur nodig?

# Antwoord 1

Welke drie dingen heeft een vuur nodig?

1. Brandstof
2. Zuurstof
3. Hitte

## Quizvraag 2

Noem zoveel mogelijke onderdelen van het vuur maken met de boog.

## Antwoord 2

Noem zoveel mogelijke onderdelen van het vuur maken met de boog.

1. Snaar
2. Boog
3. Dop
4. Opvanger
5. Boor
6. Vuurbord

## Quizvraag 3

Wat zijn de vier belangrijkste dingen om te overleven?

## Antwoord 3

Wat zijn de vier belangrijkste dingen om te overleven?

1. Vuur
2. Water
3. Voedsel
4. Beschutting

# Vragen

Zijn er nog vragen?

# Tips en tops

Heeft er iemand een tip of top?



Einde

Bedankt voor jullie aandacht.