

# 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**rijving!

# 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



## Boor maken

Een vuurboor is een potlood met gum in het groot en op zijn kop. Met de botte kant gaan we boren in het vuurbord, want we willen veel wrijving.



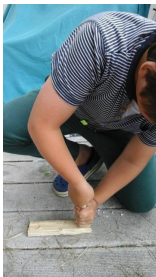


## Vuurboog maken

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



# Indraaien van boor op het bord



# Vogelnestje maken



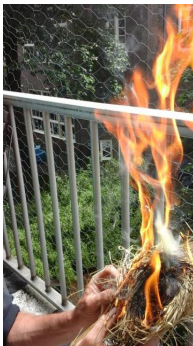
# Inkeping voor het stof maken



# Boren voor kooltje



# Kooltje in het vogelnestje doen en aanblazen



## 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.