

**LES 1 ETEN OM TE LEVEN**

NAMEN:

WAT HEEFT EEN PLANTJE NODIG?

Voer dit proefje uit in een groepje van twee kinderen.

DIT HEB JE NODIG

- tuinkerszaadjes
- zeven bakjes waar de zaadjes in kunnen groeien
- watten
- een doorzichtige (plastic) beker
- twee ondoorzichtige (papieren) bekertjes
- schaar
- gieter
- plek waar de bakjes enkele dagen kunnen staan
- viltstift

DIT GA JE DOEN

Je gaat onderzoeken wat planten nodig hebben om te groeien.

DE STAPPEN**Stap 1: De vraag.**

1. De waterproef: Hebben planten water nodig?
2. De lichtproef: Hebben planten licht nodig?
3. De luchtproef: Hebben planten lucht nodig?

Stap 2: Zo doe je de proef.

1. De waterproef: Zet twee bakjes met zaadjes naast elkaar. Op de een schrijf je een A, op de andere een B. Eén bakje geef je water (A), het andere bakje niet (B).
2. De lichtproef: Zet drie bakjes met zaadjes naast elkaar. Alle drie de bakjes geef je water. Op alle drie de bakjes zet je een letter: C, D en E. Over één bakje zet je een ondoorzichtig papieren bekertje (C). Over een ander bakje zet je het bekertje met een gat (D). Over het derde bakje zet je geen beker (E).
3. De luchtproef: Zet twee bakjes met zaadjes naast elkaar. Beide bakjes geef je water. Over één bakje zet je een dichte, doorzichtige beker (F). Over het andere bakje zet je geen beker (G).

Wacht twee of drie dagen op het resultaat.



NAMEN:

Stap 3: Dit is de uitkomst van de proef.

Wat is er gebeurd met de plantjes?

1. De waterproef

Bakje A: De plantjes _____

Bakje B: De plantjes _____

2. De lichtproef

Bakje C: _____

Bakje D: _____

Bakje E: _____

3. De luchtproef

Bakje F: _____

Bakje G: _____

Stap 4: Dit leer je uit de proef.
