

## Het plantendoolhof

### Hoe planten naar het licht groeien

**Lesduur:** 50 minuten + een week wachttijd

**Lesvorm:** ontwerpen

**Werkwijze:** individueel

#### Wat heb je nodig?

- een schoenendoos
- 2 stukken karton
- schaar
- plakband
- een klein (snelgroeiend) plantje (bijvoorbeeld een zelfgeplant boontje dat net boven de grond uitkomt)

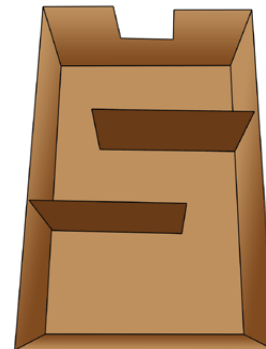
**Om te kunnen groeien hebben planten drie dingen nodig: water, lucht en licht. Als een van deze dingen ontbreekt, groeit de plant niet. Jij gaat zelf zien hoe belangrijk licht voor een plant is. Je maakt een plantendoolhof en gaat kijken hoe de plant groeit.**

#### opdracht

Maak het plantendoolhof:

- Maak een vierkant of rond gat aan een van de smalle kanten van de schoenendoos. Doe het deksel erop en kijk door het gat of je op andere plaatsen in de doos nog lichtgaatjes ziet. Plak die gaatjes dicht met donker papier.

- Knip het karton. Elk stukje karton moet de halve lengte van de schoenendoos hebben. Maak ze dezelfde hoogte als de schoenendoos. Plak dan een stukje karton op 1/3 van de doos en het andere op 2/3 van de doos. Het ziet er dan zo uit.



- Zet nu je plantje op de bodem van doos, tegenover het gat aan de bovenkant. Zorg ervoor dat je plantje genoeg water heeft gehad.
- Doe het deksel erop en plak het goed dicht. De doos moet helemaal lichtdicht zijn, op het gat bovenin na! Zet de doos dan in een zonnige vensterbank.
- Na 4 of 5 dagen kun je de doos openmaken. Het plantje is door het doolhof naar het licht gegroeid!

