

# Lesbrief Wetenschap & Techniek – Het weerhuisje

## Inleiding

Deze les gaat over het weer. Over de symbolen die bij het weerbericht horen en over het weer tijdens de verschillende seizoenen. Ook leer je wat het verschil is tussen het weer en het klimaat.








## Opdracht 1 – Weer van vandaag


Wat is het weer van vandaag?


1. Zet kruisjes in de goede hokjes.
2. Vul de stippellijnen in.

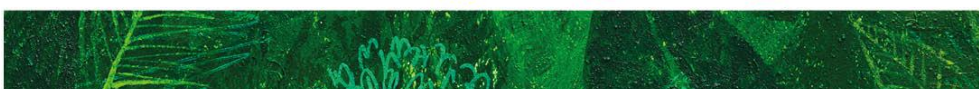
Datum: .....dag, ..... 202...

Seizoen:  zomer  herfst  winter  lente

						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
zonnig onbewolkt	half bewolkt	bewolkt	mistig	regen	sneeuw	onweer

 windkracht: .....

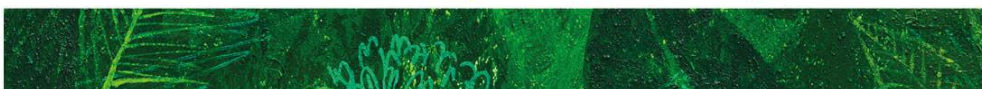
 temperatuur: ..... °C



## Opdracht 2 – Het weer en kleding

Welke plaatjes horen bij welk seizoen? Zet met kleurpotlood een rondje om elk plaatje.

- Zomer (geel)
- Herfst (bruin)
- Winter (blauw)
- Lente (groen)



## Opdracht 3 Bouw het weerhuisje

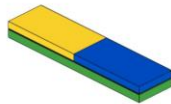
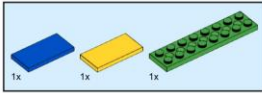
### Stap 1

Pak de bouwinstructie erbij en bouw het weerhuisje. Laat de poppetjes naar de zijkant van het huisje kijken!

### Stap 2

Kleur op het strookje het wolkje blauw en het zonnetje geel.

Heb je geen goede stiften, dan kan je ook deze lego-onderdelen gebruiken:



### Stap 3

Ga naar het programma van Lego Spike Essential.

- Voor tablet: open de app LEGO® Education SPIKE™ App
- Voor Chromebook: ga naar <https://spike.legoeducation.com>



Kies voor Spike Essential.

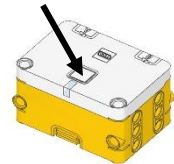
### Stap 4

Klik op IK SNAP HET

Klik op de knop Nieuw project.

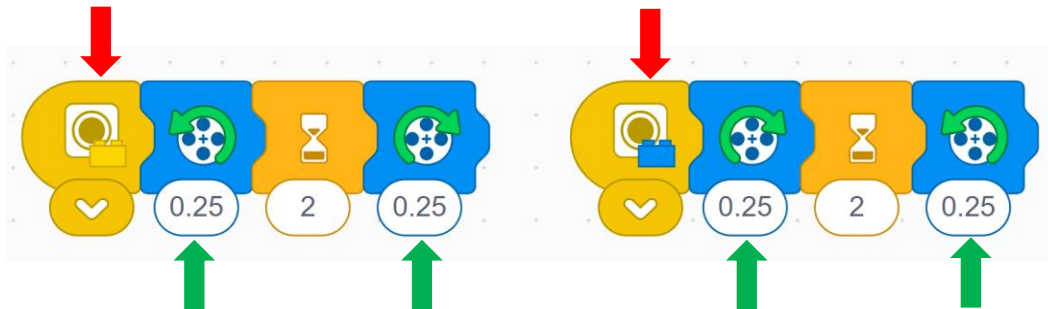
### Stap 5

- Druk op het witte knopje op je hub.
- Klik op Verbinden en maak verbinding met je hub.



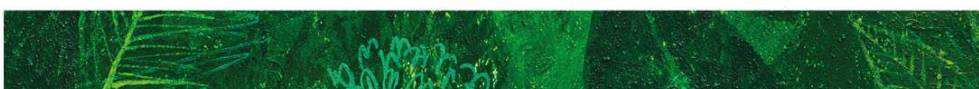
### Stap 6

Programmeer je weerhuisje. Maak gebruik van de volgende blokken:



**Werkt het niet? Zijn de getallen onder de blauwe blokken wel goed?**

**Klopt het programma of moet je de eerste bouwstenen wisselen?**



## Extra

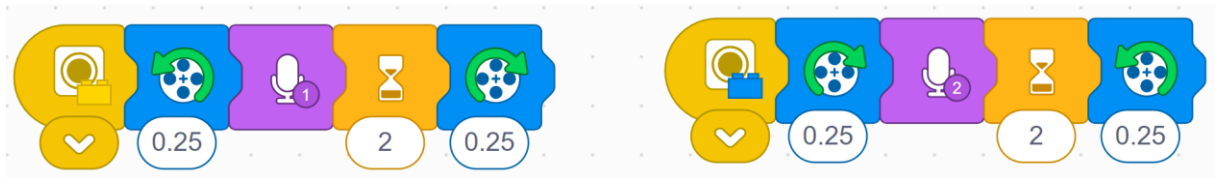
### Tijd over?

1. Maak de punt van het dag zo mooi als je zelf wilt.
2. Gebruik nu het blokje dat je hier ziet.



Neem zelf een geluid op. Bijvoorbeeld fluitende vogeltjes voor als het zonnetje schijnt en tikkende regen bij het blauwe wolkje.

Zet de geluiden in het programma zoals hieronder.



Wat hoor je nu? Wanneer hoor je het?

---



---

