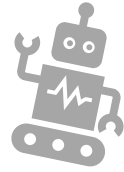


# Workshops 'Robotica' / 'Soundscapes in de nacht'

door Tetem Roombeek

Voor: groepen 7-8  
Datum: 4 t/m 19 maart 2024  
Duur workshop: 90 minuten  
Locatie: eigen school (klaslokaal). Aanwezigheid leerkracht is gewenst.  
Tetem verzorgt alle techniek en andere benodigdheden.



Iedere groep volgt een van de volgende workshops:

## Soundscapes in de nacht

Een workshop waarin de leerlingen bezig gaan met Sounddesign. Ze maken kennis met Twentse sagen en legenden en nemen met opname apparatuur een zelf ingesproken legende op. In het programma GarageBank remixen zij dit tot een soundscape door geluidseffecten toe te voegen. De soundscapes worden na afloop van de workshop naar de school verstuurd.

## Robotica en programmeren

Kinderen maken kennis met de wereld van Coderen. Dit gebeurt door te kijken naar robotica die door de brede toepassing van nieuwe technologieën steeds meer onderdeel geworden van ons dagelijks leven. Ze ontdekken dat een robot niet uit zichzelf beweegt of geluid maakt, maar dat een robot dit leert door middel van een programmeertaal die je de robot aanleert. Kinderen onderzoeken de mogelijkheden van robotica en ontdekken dat de échte creativiteit achter de robotica in het programmeren en ontwerpen zit. MBot wordt via een Arduino chip geprogrammeerd; met input van de leerling kan de robot rijden, lijnen volgen, tonen afspelen en van display veranderen.



Naar aanleiding van aangegeven voorkeuren voor workshops en data is de indeling gemaakt (zie volgende bladzijde).

# Workshops 'Robotica' / 'Soundscapes in de nacht'

door Tetem Roombeek

## Indeling

Datum:	Workshop	Tijd:	School:	Groep:	ln.:
<b>Maandag 4 maart 2024</b>	Robotica	08:30 - 10:00 uur	Los Hoes	7a	23
		10:30 - 12:00 uur	Los Hoes	7b	25
<b>Dinsdag 5 maart 2024</b>	Soundscapes	10:30 - 12:00 uur	het Palet	7a	23
		12:30 - 14:00 uur	het Palet	7b	21
<b>Woensdag 6 maart 2024</b>	Robotica	10:30 - 12:00 uur	Los Hoes	8a	21
		12:30 - 14:00 uur	Los Hoes	8b	21
<b>Donderdag 7 maart 2024</b>	Soundscapes	08:30 - 10:00 uur	Honesch	7-8	20
		10:45 - 12:15 uur *	Pius X	7	21
		12:30 - 14:00 uur	Pius X	8	16
<b>Vrijdag 8 maart 2024</b>	Robotica	10:30 - 12:00 uur	st. Bonifacius Hoeve	8	20
		12:30 - 14:00 uur	st. Bonifacius Hoeve	6-7	24
<b>Maandag 11 maart 2024</b>	Soundscapes	08:30 - 10:00 uur	Buurse	7-8	15
<b>Dinsdag 12 maart 2024</b>	Robotica	08:30 - 10:00 uur	Montessori	7-8	20
<b>Woensdag 13 maart 2024</b>	Soundscapes	08:30 - 10:00 uur	de Kameleon	7	21
		10:30 - 12:00 uur	de Kameleon	8	25
<b>Donderdag 14 maart 2024</b>	Robotica	08:30 - 10:00 uur	het Palet	8a	23
		10:30 - 12:00 uur	het Palet	8b	18
<b>Maandag 18 maart 2024</b>	Robotica	08:30 - 10:00 uur	Op den Akker	7-8	20
		10:45 - 12:15 uur *	Paus Joannes	7	21
		12:30 - 14:00 uur	Paus Joannes	8	21
<b>Dinsdag 19 maart 2024</b>	Soundscapes	10:30 - 12:00 uur	st. Bonifatius Veldmaat	7-8	23
		12:30 - 14:00 uur	st. Bonifatius Veldmaat	7-8	13

\* Op 7 en 18 maart start de tweede workshop een kwartier later dan standaard. Dit omdat de workshopleiders vanaf een andere school moeten komen. Zo hebben zij voldoende tijd voor opruimen en vervoer van de ene naar de volgende school.



We wensen iedereen een leerzame en leuke workshop!

Commissie Culturele Vorming  
Februari 2024