

zaterdag  
6 oktober  
12.00 - 17.00 uur

OPEN DAG

[www.opendagamsterdamsciencepark.nl](http://www.opendagamsterdamsciencepark.nl)

# AMSTERDAM SCIENCE PARK

## Programma AMOLF, 6 oktober 2018 (12:00-17:00)

### Kinderworkshops

Alle workshops starten om 12.15, 13.00, 13.45, 14.30, 15.15 en 16.00 uur, en duren een half uur; Haal eerst een kaartje in de hal op de begane grond

- Bouw je eigen zonnecel (van bessen)
- DNA uit een kiwi
- Magische spiegels maken jouw tekening
- Vallende eieren breken niet
- Maak je eigen geluidsvanger (uitzondering: start om 12.15, 13.45 en 15.15 uur)

### Workshops voor volwassenen

Haal eerst een kaartje in de hal op de begane grond (tijden zijn hetzelfde als hier boven)

- Vouw je eigen microscoop

### Minilezingen

Van 13.30-14.00: 'De zonnecel van de toekomst', door Bruno Ehrler

Van 15.00-15.30: 'Planten zijn keien in de meetkunde', door Bela Mulder

### Demonstraties

- Water en ijs
- Druppel op een gloeiende plaat
- Frankie – de zachte robot
- Hoe fel is de zon?
- Zonnecellen met gevoel voor kleur
- Racen met waterstofauto's
- Hoe werkt een zonnepaneel?
- Luchtpincet
- Klimmende vloeistof
- Gemene grabbelton
- Kans & Leven
- Hoe bouw je een cel?
- Geluid in beweging
- Kun je licht breken?
- Licht opsluiten
- Internet of things
- Het interactieve landschap
- Onzichtbaar in beeld
- Mathemagic
- Schrijven met Scylla

### Open labs

- Instrumentmakerij
- Patronen zien met Fourier
- Licht beweegt!

### Rondleiding (start ieder kwartier)

- Structuurkleur in de natuur
- Zee-egel wordt zonnecelmateriaal
- Stap in het ultrasnelle laserlab
- Live volgen van de ontwikkeling van de worm