



# Activiteitenblad hint 2

Leuk dat jullie meedoen aan Meet the Professor. Dit zijn de activiteiten bij hint 2.

Bespreek kort met je groep wat jullie al weten over de professor. Laat het nieuwe puzzelstuk nog even niet zien.

## Hint bekijken

**(nodig: hint 2 en de poster – 10 min)**

De hint van deze maand gaat over de werkplek van de prof. Als jullie aan de werkplek van een professor denken, wat zie je dan voor je?

De profs die meedoen aan Meet the Professor werken op allerlei verschillende plekken. Sommigen werken in een laboratorium, anderen in een kantoor, buiten in het veld, in een bibliotheek of in het ziekenhuis.

- In de binnenstad van Utrecht werken profs die onderzoek doen naar talen, geschiedenis en regels.
- Op het Utrecht Science Park werken profs die onderzoek doen naar hoe ze mensen en dieren beter kunnen maken, naar de aarde en de natuur en naar (gedrag van) mensen.

Denken jullie dat jullie prof in de binnenstad of op het Utrecht Science Park werkt? Bekijk daarna het puzzelstuk met de hint. Klopt jullie verwachting?

Op de Meet the Professor-website vind je een kaartje met alle locaties. Bekijk samen de kaart. Waar zou jullie prof kunnen werken? En hoe ver is dat vanaf jullie school?

Op zoek naar een verdiepende activiteit? Kijk dan op [uu.nl/meettheprofessor](http://uu.nl/meettheprofessor) bij het lesmateriaal van vorige jaren en doe de universiteitsgebouwen-quiz!

## Blackbox experiment

**(nodig: afsluitbaar bakje met een voorwerp erin, evt meetlint, weegschaal, ... - 10 à 15 min)**

Profs zijn allemaal supernieuwsgierig. Hoe zit het met jullie nieuwsgierigheid? Zoek het uit!

1. Stop een voorwerp in een niet-doorzichtig bakje of doosje en doe de deksel erop.
2. Geef de kinderen de opdracht om zoveel mogelijk informatie te verzamelen over het voorwerp. Er is maar één regel: het bakje mag niet open!
3. Omstebeurt mag iemand een test doen. Schrijf de verzamelde informatie op. Bijvoorbeeld: schudden (is het een voorwerp of meerdere? Is het hard of zacht?), het bakje meten (het voorwerp is kleiner dan ... cm), wegen (het voorwerp is niet zwaarder dan ... gram), gooien (is het voorwerp breekbaar?), etc. *Zie ommezijde voor stap 4 en 5.*

4. Doe het experiment klassikaal of in groepjes, waarbij elk groepje een eigen bakje krijgt.
5. Klaar met testen? Op basis van de informatie noemen de kinderen wat ze denken dat er in het bakje zit.

Onderzoekers doen ook op deze manier onderzoek. Zij hebben veel vragen waar ze nieuwsgierig naar zijn, bedenken experimenten om achter het antwoord te komen en gaan die dan doen. Meestal hebben ze daarna ook een antwoord gevonden.

Maar... kunnen zij 'het bakje' open maken aan het einde van hun onderzoek?

### **Stream the Professor op woensdag 9 december 11:00 (nodig: internet en digibord - 25 min + evt voorbereiding)**

Stream the Professor is een YouTube-livestream waarin elke maand een andere prof aanschuift om jullie vragen te beantwoorden. In stream vertelt prof ook waar hij/zij werkt en heel nieuwsgierig naar is. Wie weet kom je er zo achter dat het jullie prof is! Doe live mee op woensdag 9 december om 11:00 en stel vragen via de chat.

De livestreams worden uitgezonden op het YouTube-kanaal van het Wetenschapsknooppunt: [youtube.com/wetenschapsknooppuntuniversiteitutrecht](https://youtube.com/wetenschapsknooppuntuniversiteitutrecht). De directe link naar de livestream vind je ongeveer een kwartier van te voren op [uu.nl/meettheprofessor](https://uu.nl/meettheprofessor).

#### **Vorbereiding:**

Je kan de livestream voorbereiden door de kinderen vooraf vragen voor de prof te laten bedenken en/of de bingokaart van hint 1 nog eens te gebruiken. Je vindt de bingokaart op [uu.nl/meettheprofessor](https://uu.nl/meettheprofessor).