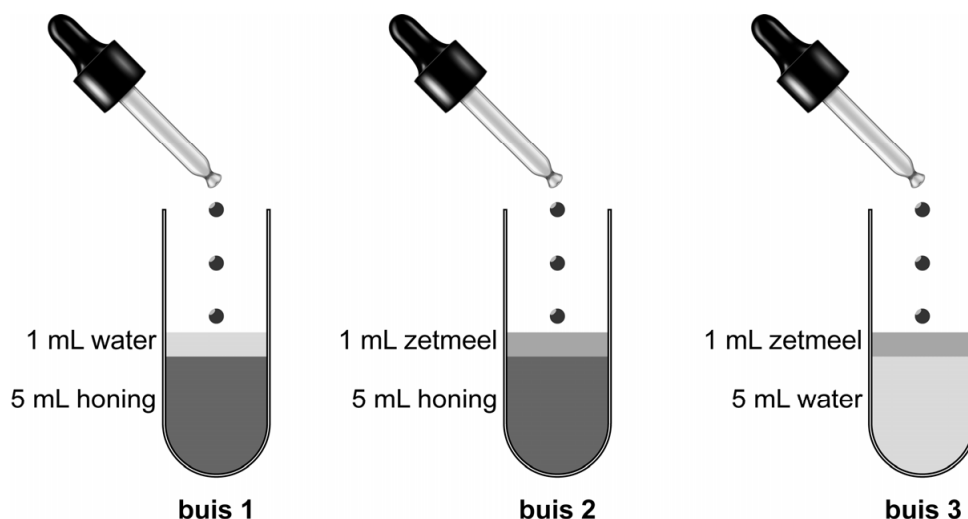


Proefje met honing

Paul en Ria willen onderzoeken of in honing enzymen voorkomen die zetmeel kunnen afbreken. Ze doen een proefje. Ze vullen drie reageerbuisen met water, zetmeel en honing zoals in de afbeelding aangegeven. Ze mengen de vloeistoffen goed en doen in elke buis drie druppels van een bepaalde indicator.



Direct nadat de indicator toegevoegd is, noteren Paul en Ria de kleur van de inhoud van de reageerbuis. Na 15 minuten noteren ze de kleur weer. De resultaten staan in de tabel.

	kleur direct na toevoegen van de indicator	kleur na 15 minuten
reageerbuis 1	geelbruin	geelbruin
reageerbuis 2	blauwzwart	bruin
reageerbuis 3	blauwzwart	blauwzwart

1p 12 Geef de naam van de indicator die Paul en Ria gebruikt hebben.

2p 13 In reageerbuis 1 en in reageerbuis 3 is de kleur na 15 minuten onveranderd gebleven.

→ Verklaar voor **beide** reageerbuisen hoe dit komt.

Schrijf je antwoord zo op:

reageerbuis 1:

reageerbuis 3: