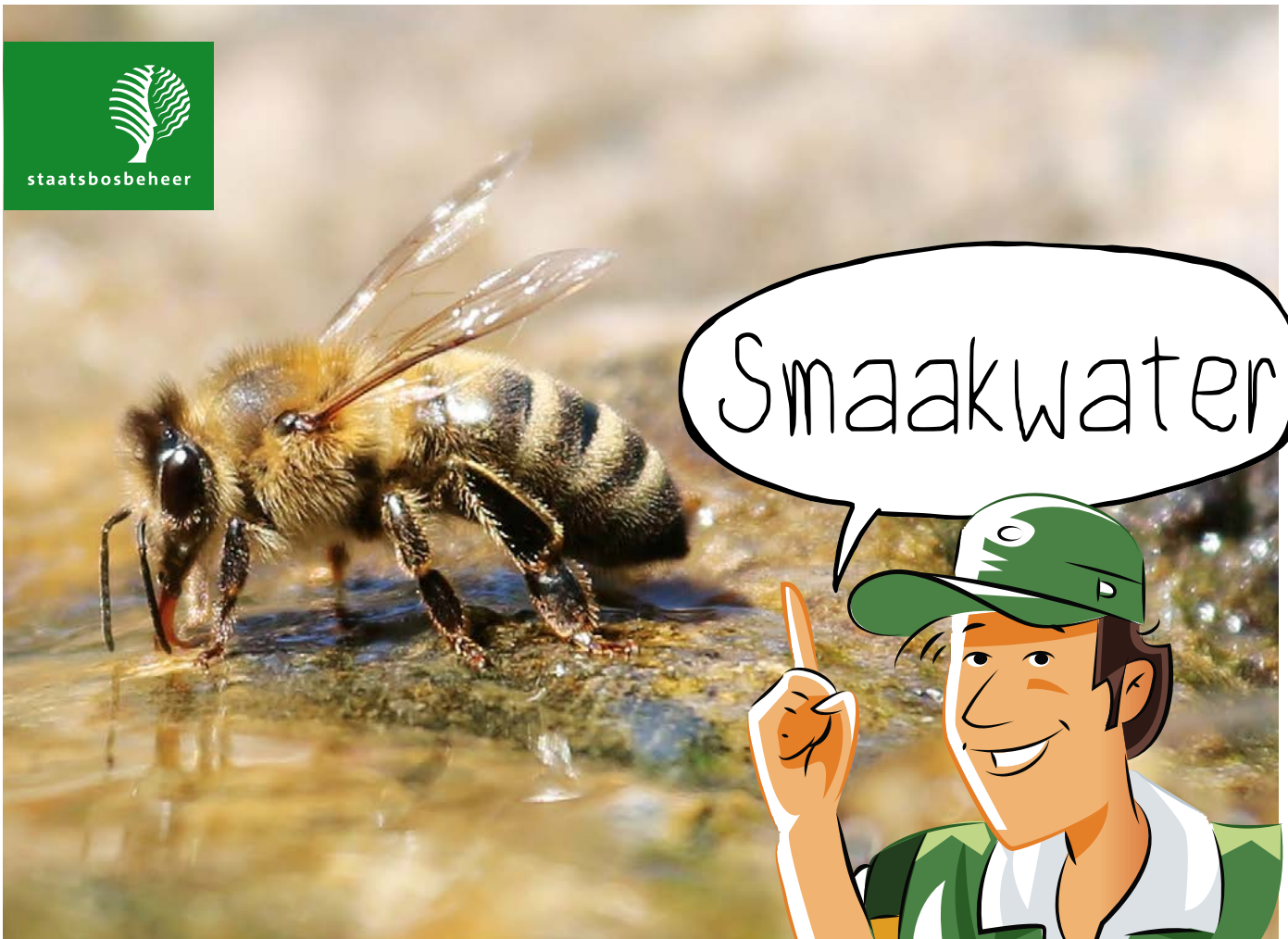




staatsbosbeheer



Proefopdracht

Druppels:

Hoe smaakt regenwater? Smaakt dat hetzelfde als water uit de kraan? De kinderen vangen met hun mond open, tijdens een regenbuitje, regen op en proeven hoe het smaakt. Onderzoek waterdruppels: benevel met een plantenspuit als er geen regen of dauw is. Wat zie je als je in een druppel kijkt? Het zonlicht valt in verschillende kleuren uiteen, je kunt een rood, wit, geel, blauw of groen schijnsel zien. In een druppel zie je de wereld of jezelf ondersteboven. Ook werkt een druppel als een vergrootglas. Maak een druppelbaan in een struik: Beweeg een blaadje zo dat regendruppels bij elkaar komen. Laat een grote regen­druppel over de blaadjes (druppelbaan) naar beneden glijden. De kinderen vangen de druppels die beneden aankomen op.

Smaakwater:

Dan maken de kinderen water met een lekker smaakje. Eerst testen ze wat lekker is: schijfjes groente (bv komkommer, meloen), fruit (bv limoen, aardbei, sinaasappel, bosbes), wat kruiden (bv munt, basilicum), elke smaak apart in een glaasje met water. Laat de smaken 1 uur in het water trekken. Dan proeven en smaken combineren. Van wat ze het lekkerst vinden kun je een hele kan maken.

Smaakwater

Leer het van de boswachter

Mensen, dieren en planten moeten water drinken om in leven te blijven. Schoon drinkwater is dus heel belangrijk. Bij ons komt water gewoon uit de kraan ook als het al lang niet geregend heeft. Maar hoe komen vogels, insecten, andere dieren en planten in de tuin aan water om te drinken in een droge periode? Sommige insecten en spinnen kruipen de bodem in, daar is soms nog wel water. Vaak zie je druppels in de vroege ochtend, terwijl het niet geregend heeft, dat noemen we dauw. Koude lucht kan minder waterdamp bevatten dan warme lucht. Als de lucht 's nachts afkoelt kan daardoor dauw ontstaan. In de ochtend of na een regenbui kun je prachtige waterdruppels vinden die als een parelketting aan een spinnenweb, of als diamanten onder grassprietten hangen. Sommige bladeren lijken wel kommetjes, waarin water wordt opgevangen. Kleine dieren kunnen hiervan drinken. Regenwater noemen we zoetwater, maar het smaakt eigenlijk nergens naar. Zoutwater in de zee, smaakt wel zout. Water neemt de smaak over van wat erin opgelost zit.



30
min.



-
min.



Groep
1-6

Materialen: fruit, groente, kruiden,
water, glaasjes
Begeleid: Ja

Kijk voor meer opdrachten op
www.natuurwijs.nl/natuuroprachten



NatuurWijs
DE NATUUR ALS KLASLOKAAL