

# Keuringsdienst van Waarde in de klas

## Tomaten

Leeftijd: **13-15 jaar**  
Niveau: V0 onderbouw

### Samengevat

In de supermarkt kun je het hele jaar door tomaten kopen. Terwijl de tomatenplant eigenlijk alleen maar in de zomer vruchten geeft. Om aan de groeiende vraag te voldoen, worden tomaten het hele jaar door in kassen gekweekt. En er worden nieuwe, efficiënte manieren bedacht om tomaten te kweken. Hoe natuurlijk is de tomaat van de toekomst? En gaat dit ten koste van de smaak?

### Vakgebied

Economie, biologie

### Kernbegrippen

Tomaten, groente, voedselvoorziening, massaproductie, kweek, kassen

### Kerdoelen

Mens en natuur: 30  
Mens en maatschappij: 42.

### Verdieping

Deze video is onderdeel van de serie '[Keuringsdienst van Waarde in de klas](#)'. Op [Schooltv.nl](#) vind je meer video's uit deze serie, zoals: '[Dadels](#)'.

### Antwoorden

**1 B 2a** Aan fabrieken. **b** Omdat het volgens haar zo hoort. **3** De wereldbevolking groeit. Om ervoor te zorgen dat iedereen genoeg te eten krijgt, moeten we zorgvuldig omgaan met de bodem en met technologie. **4** Het zijn precies dezelfde kleuren licht als van de zon. De normale gewassen groeien op zonlicht. **5a** Toen rijpten ze langer in het zonlicht. **b** Om een eigen moestuintje aan te leggen. **6ab** Eigen antwoord.

# in de klas

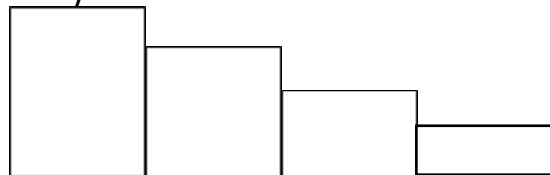
## Kijkvragen

- Wat is volgens Michel Zwinkels het grote voordeel van zijn manier van telen?
  - Je hoeft geen aarde of kunstmest te gebruiken.
  - Je kunt de tomaten nu het hele jaar door kweken en verkopen.
  - Je kunt voor iedere plant gelijkmatige omstandigheden creëren.
- In de kleinschalige kwekerij doet Jeanette Douma het op een andere manier.
  - Aan wat doet de massale productie van tomaten haar denken?
  - Waarom vindt zij haar manier van produceren zo goed?
- De manier van de kleinschalige kwekerij lijkt mooi, maar is niet op grote schaal haalbaar. Waarom niet?
- De lichtontwikkelaar van Philips zegt dat de productie kunstmatig overkomt, maar dat dat niet zo is. Waarom?
  - Hoe komt het dat de tomaten vroeger meer smaak hadden dan nu?
  - Wat geeft de producent als advies aan de vader van Ersin?



## Verdiepingsvraag

- 6** Wat vind jij belangrijk bij een tomaat?
- Maak een top 4 op onderstaand podium. Kies uit: *prijs, gezondheid, smaak, manier van produceren.*



- Onderbouw je keuze met argumenten uit het filmpje.