**Enkelvoudige of samengestelde meststoffen kiezen**

*Doel*

Je gaat een maaltijd klaarmaken. Eerst moet je inkopen doen. Als je aardappelen en groenten koopt bij de groenteboer, vlees bij de slager en een toetje bij de melkboer, dan moet je drie verschillende winkels bezoeken.

Je kunt ook in één keer naar de supermarkt gaan en daar alles kopen. Zo is het ook met het toedienen van voedingselementen in de teelt. Je kunt dit per keer doen met één voedingselement of je dient in één keer meerdere voedingselementen tegelijk toe.

Na het maken van deze opdracht kun je:

• een keuze maken uit meststoffen die uit één of meer voedingselementen zijn opgebouwd;

• motiveren wat de voordelen zijn van het gebruik van enkelvoudige meststoffen;

• motiveren wat de voordelen zijn van het gebruik van samengestelde meststoffen.

*Oriëntatie*

Je weet dat er zowel enkelvoudige als samengestelde meststoffen op de markt zijn. Misschien kun je ook zelf een aantal enkelvoudige en samengestelde meststoffen bedenken. Je kunt ze in de tabel hieronder invullen.

**Enkelvoudige meststoffen Samengestelde meststoffen**

1. 1.

2. 2.

3. 3.

4. 4.

5. 5.

*Uitvoering*

Zowel aan het gebruik van enkelvoudige als van samengestelde meststoffen zitten voordelen en nadelen. Je gaat nu, om meer inzicht te krijgen in de voordelen van het gebruik van beide meststoffen, een aantal stellingen bedenken.

- drie stellingen gaan bedenken die pleiten voor het gebruik van enkelvoudige meststoffen

1

2

3

- drie stellingen gaan bedenken die pleiten voor het gebruik van samengestelde meststoffen.

1

2

3

Discussieer met elkaar over de stellingen en luister goed naar elkaar.

Probeer elkaar op basis van argumenten te overtuigen.

Ten slotte kies je met de hele klas de drie beste stellingen over de voordelen van het gebruik van enkelvoudige meststoffen en de drie beste stellingen over de voordelen van het gebruik van samengestelde meststoffen.

Schrijf deze stellingen hieronder op.

Voordelen enkelvoudige meststoffen

1

2

3

Voordelen samengestelde meststoffen

1

2

3