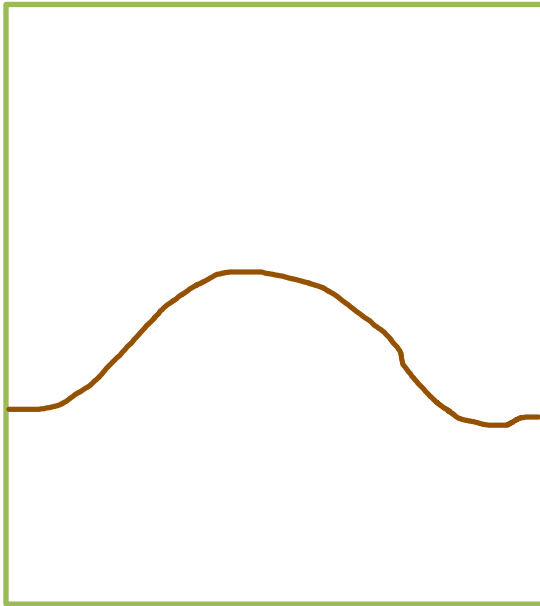


Werkblad Keukenkanjers Aardappel – groep 7/8

Opdracht 1. Zo groeit de aardappel

In het filmpje hebben jullie gezien hoe uit een pootaardappel een heleboel nieuwe aardappelen groeien. Teken hieronder hoe dat er uit ziet. Welk deel groeit boven de grond en welk deel onder de grond?



Het deel dat boven de grond groeit is giftig en kun je niet eten. Het deel onder de grond is niet giftig.

Opdracht 2. Zetmeel



In welk vak van de Schijf van Vijf staan de aardappelen?

Welke voedingsstoffen leveren de producten uit dit vak?

Die zitten ook in aardappelen, maar dan noemen we ze zetmeel. De aardappel slaat zetmeel op als voedsel, zodat de knol de winter doorkomt en in de lente weer kan gaan uitlopen. Dat er zetmeel in een aardappel zit kunnen we laten zien met een proefje.

Proefje om zetmeel aan te tonen

1. Leg de kwart aardappel neer met de binnenkant naar boven.
2. Neem het kleine blaadje en doe er een druppel jodium op. Welke kleur is jodium?

Jodium krijgt een andere kleur als het in aanraking komt met zetmeel. Dat komt door een chemische reactie.

3. Doe nu 1 druppel jodium op de binnenkant van het stukje aardappel. Wat zien jullie gebeuren?
4. Wat is nu de kleur van jodium?
5. Op welke producten zal jodium ook verkleuren?

Gooi de aardappelstukjes daarna weg. Ze zijn niet meer veilig te gebruiken. Leuk weetje: aardappelzetmeel wordt in de fabriek gebruikt om andere producten steviger te maken, zoals sauzen, papier, textiel, snoepjes (winegums).

Opdracht 3. Vragen aan de teler

Ik wil de teler de volgende vragen stellen:

- 1.
- 2.
- 3.

Je weet nu al wat over de aardappel. Veel plezier bij de teler!