BIOTECHNIEK

ZOEKER

SOORTEN VERPAKKINGEN

Voedingsmiddelen volgens de juiste methode bewaren is belangrijk voor de houdbaarheid.

Wanneer we voedingsmiddelen kopen, merken we op dat deze op verschillende manieren verpakt worden.

Wat is het doel hiervan?

Met opmerkingen [t1]: 1. Er is een koppeling voorzien naar de eindtermen.

ANALYSE VAN DE ONDERZOEKSVRAAG

Met opmerkingen [t2]: 11. De onderzoekstappen worden visueel weergegeven. De leerlingen zien duidelijk een onderscheid tussen de verschillende stappen.

Om tot de onderzoeksvraag te komen bekijk je de opstelling (onderzoek uitvoeren) en plaats je de onderstaande woorden in de juiste volgorde.

hebben –? – en – functie(s) – welke – verpakkingen – waarom – kunnen

Welke functies kunnen verpakkingen hebben en waarom?

Met opmerkingen [t3]:
2.1 Onderzoekbaar

HYPOTHESE

Met opmerkingen [t4]: 6. Er is een hypothese voorzien.



Vul de twee lege tekstballonnen aan.

Onderzoeksopdracht soorten verpakkingen

BIOTECHNIEK

ONDERZOEK UITVOEREN

Met opmerkingen [t5]: 7. Het onderzoek wordt in een gestructureerd kader weergegeven.

Bekijk grondig onderstaande afbeeldingen van voedingsmiddelenverpakkingen.

- Op welke manier wordt het voedingsmiddel verpakt?
- Waarom is het product op die manier verpakt?
- Onderlijn wat volgens jou de belangrijkste functie is.

WAARNEMINGEN NOTEREN

Met opmerkingen [t6]: 8. Er is een concrete koppeling tussen het uitgevoerde onderzoek en het noteren van de waarnemingen.

	- ..... - ..... - .....
	- ..... - ..... - .....
	- ..... - ..... - .....
	- ..... - ..... - .....

Onderzoeksopdracht soorten verpakkingen

BIOTECHNIEK

	- …… - …… - ……
 	- …… - …… - ……
 	- …… - …… - ……

Ken je een voedingsmiddel dat minder lang bewaart dan de producten die op jouw afbeeldingen staan?

……

Waarom denk je dat dit voedingsmiddel minder lang bewaart?

……

BIOTECHNIEK

BESLUIT

Welke functie(s) kunnen voedingsmiddelenverpakkingen hebben?

Noteer de juiste functie bij de onderstaande omschrijvingen:

1 Het aanbieden van **porties** aangepast aan de gezinssamenstelling van de koper.

.....

2 **Conserveren** in een blik of bokaal, diepgevroren en vacuümverpakte producten, gepasteuriseerde dranken …

.....

3 De **aandacht van de koper** trekken door onder andere kleur en vormgeving.

.....

4 Het **etiket** waarop de samenstelling en de herkomst van het product, de uiterste gebruiksdatum en een tal van andere gegevens worden weergegeven.

.....

5 Zorgt ervoor dat voedingsmiddellen **niet breken/beschadigen.**

.....

Met opmerkingen [t7]: 9.Het besluit koppelt terug naar de onderzoeksvraag.

Met opmerkingen [t8]: 10.Het besluit koppelt terug naar de vooropgestelde hypothese.