**Tekstbegrip en taalverzorging Deeltoets**

**Tijdsduur: 45 minuten**

**Opdracht**

* Lees in stilte, individueel, de tekst en beantwoord de vragen.
* Maak aantekeningen en/of markeer zaken waar nodig.

**Vragen en verdeling van de punten**

* Deze deeltoets bestaat uit 10 vragen
* Voor deze deeltoets zijn maximaal 10 punten te behalen.
* Voor elke vraag staat hoeveel punten met een goed antwoord behaald kan worden.
* Noteer je antwoorden op het antwoordblad.

**Aanwijzingen voor taalverzorging**

* Formuleer antwoorden in correcte zinnen.
* Herhaal de vraagstelling in je antwoord.
* Begin iedere zin met een hoofdletter en eindig met een leesteken.
* Let op je (werkwoord)spelling.

**Je mag de blaadjes losscheuren en erop markeren en aantekeningen maken!**

Veel succes!

Meneer Vrancken en mevrouw Derksen

# Tekst

**Eten en snoep bekennen kleur**

* 1. Dieppaars liggen de plakkerige

mierzoete ‘Gentse neuzen’ uitgestald in een handkar. Het snoepgoed is,

volgens de verkoper, vrij van geur-,

5 kleur- en smaakstoffen. Zonder

geur-, kleur- en smaakstoffen, dat moet wel heel gezond zijn, of toch niet? “Vergeet het maar”, stelt de Wageningse toxicologe1) professor

10 Ivonne Rietjens. “We denken dat alles wat natuurlijk en plantaardig

wordt genoemd ook goed is en dat alles wat kunstmatig is gemaakt

verkeerd is. Maar dat hoeft helemaal

15 niet zo te zijn.” In één klap ben ik dus uit de droom.

* 1. Professor Rietjens doet er nog een schepje bovenop: “Ik denk dat

studies nog wel eens zouden kunnen

20 bewijzen dat kunstmatige stoffen in voedsel beter zijn dan natuurlijke

stoffen. Kunstmatige stoffen uit een

fabriek zijn uitgebreid wetenschappe- lijk getest. Daarvoor gelden strenge

25 normen, die ook voor plantaardige kleurstoffen gelden. Veiligheids-

studies die momenteel voor alle kleurstoffen, ook de natuurlijke,

worden gedaan, moeten uitwijzen of

30 ze ook daadwerkelijk veilig zijn.”

* 1. Kunstmatige stoffen staan de laatste jaren steeds meer ter dis-

cussie. Daarom hebben fabrikanten van voedsel en snoep ze vaak al

35 door plantaardige stoffen vervangen.

Sinds 20 juli 2010 zijn ze ook nog

eens verplicht om van zes zogeheten kunstmatige azo-kleurstoffen2) op

verpakkingen te vermelden dat ze de

40 “activiteit of oplettendheid van kinderen nadelig kunnen

beïnvloeden”. Dat is een beslissing van het Europese Parlement.

* 1. Producenten hebben daar niet

45 zo’n zin in, waardoor ze extra

gestimuleerd worden vaker plant- aardige stoffen te gebruiken, zoals

bijvoorbeeld bèta-caroteen uit wortel om iets oranje te kleuren en bieten-

50 sap voor diep rood. Het toepassen van plantaardige stoffen is nog niet zo gemakkelijk, want sommige kleu- ren zijn niet ‘stabiel’3) en lastiger te

gebruiken in een bak- of kookproces.

55 **(5)** Azo-kleurstoffen worden al vele jaren gebruikt voor diepe, intense kleuren geel, oranje, rood en bruin.

Er bestonden al langer vermoedens over mogelijke schade voor de

60 gezondheid, maar in 2007 kwamen de kleurstoffen pas echt in een

kwaad daglicht te staan. Weten-

schappers van de universiteit van het Britse Southampton verklaarden te

65 hebben aangetoond dat enkele azo- kleurstoffen, in combinatie met een specifiek conserveermiddel, hyper- activiteit of concentratiestoornissen bij kinderen veroorzaken. Het

70 Europese Voedselveiligheidsagent- schap, de ESFA, oordeelde in 2007 echter dat er geen reden was de

aanbevolen maximum hoeveelheid van deze azo-kleurstoffen te

75 verlagen, laat staan ze te verbieden.

**(6)** De Wageningse professor Rietjens deelt die mening nog steeds. Ze zit in een panel van

experts dat voor de ESFA de azo-

80 kleurstoffen opnieuw op veiligheid

heeft onderzocht. “Om de zoveel jaar worden alle toevoegsels, waaronder kleurstoffen, opnieuw beoordeeld”,

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | vertelt ze. “Vooral over kleurstoffen is |  | **(8)** De voedselindustrie speelt verder |
| 85 | altijd van alles te doen. Sommige |  | op dat consumentengevoel in door |
|  | consumenten denken dat deze |  | steeds meer met natuurlijke kleur- |
|  | kleurstoffen een groot risico vormen |  | stoffen aan de slag te gaan. Profes- |
|  | voor de gezondheid.” De | 120 | sor Rietjens vraagt zich af of dat wel |
|  | Southamptonstudie heeft dat gevoel |  | verstandig is. “Ik zou eerst de uit- |
| 90 | van onveiligheid versterkt. Rietjens: |  | komsten willen afwachten van het |
|  | “De onderzoekers vermeldden dat |  | laatste onderzoek naar de natuurlijke |
|  | kinderen drukker werden door |  | kleurstoffen. Zo is het maar de vraag |
|  | bepaalde azo-kleurstoffen als die | 125 | wat de uitkomst voor bèta-caroteen is |
|  | werden gecombineerd met een |  | en of die kleurstof wel op de markt |
| 95 | andere toevoeging, namelijk met het |  | mag blijven. Die stof gedraagt zich bij |
|  | conserveermiddel benzoëzuur. Maar |  | proefdieren anders dan bij mensen.” |
|  | over die combinatie wordt nu nooit |  | **(9)** Dat het ook met plantenextracten |
|  | meer gepraat. Het gaat, ten | 130 | goed mis kan gaan, is in het verleden |
|  | onrechte, enkel nog om de azo- |  | bewezen. Vrouwen die in een |
| 100 | kleurstoffen.” Volgens Rietjens |  | Belgische afslankkliniek kruiden- |
|  | betreft het vooral een politieke dis- |  | preparaten voorgeschreven kregen, |
|  | cussie die ontstaan is uit emoties. |  | ontwikkelden vaker dan gewoonlijk |
|  | “En emoties zijn niet altijd de beste | 135 | nierkanker. En in ons land |
|  | raadgever.” |  | veroorzaakte de kruidenthee sterren- |
| 105 | **(7)** Toch blijven velen, met name |  | mix grote problemen toen een |
|  | ouders, ervan overtuigd dat kunst- |  | fabrikant voor het maken van de thee |
|  | matige kleurstoffen in snoep de |  | Japanse in plaats van Chinese ster- |
|  | aandachtstoornis ADHD veroorzaken | 140 | anijs gebruikte. Japanse steranijs is |
|  | of verergeren. En ze denken dat |  | namelijk giftig, Chinese niet. “Plant- |
| 110 | plantaardige stoffen dus beter zijn. |  | aardige stoffen moeten dus niet |
|  | Hierop inspelend besloten twee grote |  | worden opgehemeld”, stelt professor |
|  | supermarktketens in Zwitserland |  | Rietjens. “Het is een grote fout er |
|  | onlangs zelfs vrijwillig snoep met de | 145 | automatisch van uit te gaan dat als |
|  | ‘schadelijke’ azo-kleurstoffen uit de |  | iets natuurlijk is het ook gezond is.” |
| 115 | schappen te halen. |  |  |

*Naar een artikel van Hélène van Beek, BN de Stem, 20 december 2010*

noot 1 toxicoloog: een specialist in het kennen van vergiften

noot 2 azo-kleurstoffen: kunstmatige, chemisch bereide kleurstoffen; ze komen in de natuur niet voor

noot 3 stabiel: vast, niet aan veranderingen onderhevig

**VRAGEN**

1p **1** Hoe wordt het onderwerp van de tekst in alinea 1 ingeleid?

De tekst wordt ingeleid door

1. de mening van de schrijver voorop te stellen.
2. de opbouw van de tekst aan te geven.
3. een belangrijke uitspraak over het onderwerp te doen.
4. vooraf een advies over het onderwerp te geven.

1p **2** Wat is het verband tussen alinea 3 en alinea 4?

1. Alinea 3 en 4 vormen samen een opsomming.
2. Alinea 3 en 4 vormen samen een voorspelling.
3. Alinea 4 geeft een bewijs voor het gestelde in alinea 3.
4. Alinea 4 noemt een gevolg van het gestelde in alinea 3.

Gebruik onderstaande informatie voor het beantwoorden van de vragen 18 en 19.

We kunnen de tekst verdelen in vijf delen: Deel 1: alinea 1

Deel 2: alinea’s 2, 3 en 4

Deel 3: alinea’s 5 en 6

Deel 4: alinea’s 7 en 8

Deel 5: alinea 9

1p **3** Welk kopje geeft het beste de inhoud weer van deel 2 (alinea’s 2, 3 en 4)?

1. Gezondheidsrisico’s bij voedsel
2. Kunstmatige en plantaardige stoffen
3. Veiligheid voor snoepen
4. Wetenschappelijke testen

1p **4** Welk kopje geeft het beste de inhoud weer van deel 4 (alinea’s 7 en 8)?

1. Inspelen op consumentengevoelens
2. Kunstmatige kleurstoffen veroorzaken gedragsstoornissen
3. Plantaardige stoffen in snoepgoed zijn gezonder
4. Verwijderen van schadelijk snoepgoed

1p **5** “Veiligheidsstudies die momenteel voor alle kleurstoffen, ook de

natuurlijke, worden gedaan, moeten uitwijzen of ze ook daadwerkelijk veilig zijn.” (regels 26-30)

 Citeer een zin uit de alinea’s 7, 8 en 9 waaruit blijkt dat dit onderzoek nog niet is afgerond.

1p **6** Er zijn verschillende redenen waarom fabrikanten vaker plantaardige

stoffen gebruiken. Een reden is dat kunstmatige kleurstoffen ter discussie staan.

 Citeer de zin uit alinea 3 waaruit blijkt waarom producenten een extra reden hebben om gebruik te maken van plantaardige stoffen.

1p **7** Professor Rietjens zit in een panel van experts dat opnieuw onderzoek heeft gedaan naar de veiligheid van de kunstmatige azo-kleurstoffen.

 Leg uit wat de verschillende meningen zijn van professor Rietjens en ouders over kunstmatige kleurstoffen.

Betrek beiden in de formulering van je antwoord.

Gebruik voor je antwoord niet meer dan 30 woorden.

1p **8** Wat is het voornaamste doel van de schrijver met deze tekst?

1. adviseren
2. gevoelens tot uitdrukking brengen
3. informeren
4. tot handelen aansporen

1p **9** Wat is de hoofdgedachte van de tekst *Eten en snoep bekennen kleur*?

1. De voedselindustrie maakt steeds meer gebruik van natuurlijke

kleurstoffen in haar producten, omdat de consumenten dat willen.

1. Het gevoel van onveiligheid dat consumenten hebben over het gebruik van kunstmatige kleurstoffen wordt door de Southamptonstudie

versterkt.

1. Natuurlijke en plantaardige stoffen in voeding hebben de naam beter voor de gezondheid te zijn dan kunstmatige, maar dat is nog niet

bewezen.

1. Onderzoeken naar de veiligheid van kleurstoffen hebben uitgewezen dat kunstmatige stoffen in voedsel beter zijn dan natuurlijke en

plantaardige stoffen.

1p **10** Hoe staat de schrijver tegenover de uitspraken van de deskundigen?

De schrijver

1. gebruikt de uitspraken vooral om haar eigen standpunt te verdedigen.
2. geeft de uitspraken weer zonder verder commentaar.
3. laat merken het oneens te zijn met de uitspraken.
4. trekt de juistheid van de uitspraken in twijfel.

lees verder ►►►