



2

Herken je de volgende pictogrammen?  
Wat betekenen ze?

- A Je moet zorgzaam omgaan met water en energie.
- B Water en energie zijn levensnoodzakelijk.
- C Water en energie zijn er in overvloed.



Mikado 4 • Spelenderwijs

1/165



2

Staan er op school verschillende bakken om het afval te sorteren? Welke?

Mikado 4 • Spelenderwijs

2/165



3

In welke eeuw valt het jaar 1302?

- A 12de eeuw
- B 13de eeuw
- C 14de eeuw

Mikado 4 • Spelenderwijs

3/165



3

Wat is juist?  
Het jaar 1302 is het ...

- A eerste
  - B tweede
  - C derde
- jaar van de eeuw.

Mikado 4 • Spelenderwijs

4/165



5

De naald van het kompas wijst naar ...

- A het zuiden.
- B het westen.
- C het noorden.

Mikado 4 • Spelenderwijs

5/165



5

Noem de windrichtingen. Begin bij het noorden en volg de wijzers van de klok.

- A Noorden – westen – oosten – zuiden
- B Noorden – oosten – zuiden – westen
- C Noorden – westen – zuiden – oosten

Mikado 4 • Spelenderwijs

6/165



5

Noem de windrichtingen, te beginnen met het noorden, in tegenwijzerzin.

- A Noorden – westen – oosten – zuiden
- B Noorden – oosten – zuiden – westen
- C Noorden – westen – zuiden – oosten

Mikado 4 • Spelenderwijs

7/165



6

Hoe heet de straat van onze school?

Mikado 4 • Spelenderwijs

8/165

## Opmerking: Bij de kaartjes waar geen oplossing is gegeven, kan de leerkracht de oplossing invullen

**7**

Hoe noem je het tandwiel waar de kracht op wordt uitgeoefend?

- A Drijver
- B Zinker
- C Volger

Mikado 4 • Spelenderwijs

9/165

**8**

Som drie plaatsen op waar je mossen en varens kunt vinden.

- A In bossen, tuinen en parken
- B In bossen, weiden en wegbermen
- C In tuinen, duinen en aan zee

Mikado 4 • Spelenderwijs

10/165

**8**

Wat is een sporendoosje?

- A Een doosje waarin je sporen (restanten) van dieren kunt bewaren.
- B Een doos die speurders gebruiken voor hun werk.
- C Een doosje dat sporen bevat bij mosplantjes.

Mikado 4 • Spelenderwijs

11/165

**9**

Waar of niet waar?

Varens bestaan al heel lang, net zo lang als de loofbomen.

- A Waar, ze bestaan net zo lang als loofbomen.
- B Niet waar, ze bestaan al veel langer.
- C Niet waar, loofbomen bestaan al langer dan varens.

Mikado 4 • Spelenderwijs

12/165

**10**

Wat betekent het letterwoord EHBO?

- A Eerst hulp vragen bij ongevallen
- B Eerste hulp bij ongevallen
- C Eerste hulp bij onweer

Mikado 4 • Spelenderwijs

13/165

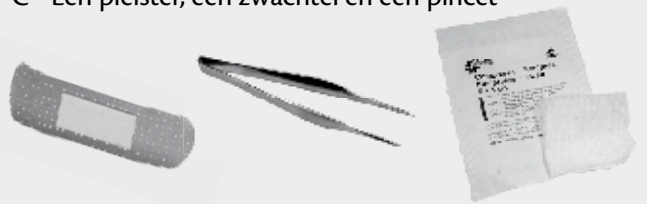
**11**

Vertel welke voorwerpen staan afgebeeld.

- A Een zwachtel, een pleister en een pincet
- B Een pleister, een pincet en een steriel gaasdoekje
- C Een pleister, een zwachtel en een pincet

Mikado 4 • Spelenderwijs

14/165

**2**

Vertel wat je ziet op de foto. Vind je dit goed voor het milieu of niet? Waarom?

- A Eerste vakantiedag, iedereen vertrekt. Niet goed, je kunt beter het vliegtuig nemen.
- B Fileprobleem. Dit is niet goed voor het milieu, want daardoor komen er te veel schadelijke stoffen in de lucht.
- C Fileprobleem. Dit heeft niets met het milieu te maken.



Mikado 4 • Spelenderwijs

15/170

**4**


Wat betekent het laatste deel van de familienaam Janssens?

- A Jan heeft meerdere kinderen
- B Zoon van Jan.
- C Vader van Jan.

Mikado 4 • Spelenderwijs

16/170


**Opmerking: Bij de kaartjes waar geen oplossing is gegeven, kan de leerkracht de oplossing invullen**

 **4**

Wat is fout?  
Je grootmoeder werd geboren in de ...

A 19de eeuw.  
 B 20ste eeuw.  
 C 21ste eeuw.


Mikado 4 • Spelenderwijs 17/170

 **4**

Verbeter de fout.  
Je tante is de nicht van je moeder.

Een tante is de **zus** van je moeder.


Mikado 4 • Spelenderwijs 18/170

 **4**

Juist of onjuist?  
Je neef is de zoon van de broer of zuster van je vader.

Juist


Mikado 4 • Spelenderwijs 19/170

 **5**

Ik wandel naar het zuidoosten. Waar is dan het noordwesten?

A Aan je linkerkant  
B Aan je rechterkant  
 C Achter je


Mikado 4 • Spelenderwijs 20/170

 **5**

De haan op de kerktoren kijkt naar het noordwesten.  
Vanwaar komt de wind?

A Het noordwesten  
 B Het zuidoosten  
 C Het noordoosten


Mikado 4 • Spelenderwijs 21/170

 **5**

In welke richting zie je het bord van de klas?

A Aan de noordkant  
B Aan de oostkant  
C Aan de zuidkant  
D Aan de westkant

Mikado 4 • Spelenderwijs 22/170

 **5**

In welke richting zie je de deur van de gang?

A Aan de noordkant  
B Aan de oostkant  
C Aan de zuidkant  
D Aan de westkant

Mikado 4 • Spelenderwijs 23/170

 **5**

Als je naar het zuidwesten kijkt, welke richting ligt dan achter je?

A Het noordwesten  
 B Het noordoosten  
C Het zuidoosten

Mikado 4 • Spelenderwijs 24/170

## Opmerking: Bij de kaartjes waar geen oplossing is gegeven, kan de leerkracht de oplossing invullen

**7**

Ik pas drie tandwielen in elkaar.

Wat gebeurt er?

- A Tandwiel 1 en 3 draaien altijd even snel.
- B Tandwiel 1 en 3 draaien soms even snel.
- C Tandwiel 1 en 3 draaien nooit even snel.

Mikado 4 • Spelenderwijs

25/170

**8**

Waarom staan mosplantjes in zoden bij elkaar?

- A Omdat de sporen naast elkaar op de grond vallen.
- B Zo kunnen de blaadjes niet veel water verdampen.
- C Zo kan er geen onkruid tussen groeien.

Mikado 4 • Spelenderwijs

26/170

**8/9**

Welk woord hoort niet thuis in het rijtje?

Wortelstok – voorkiem – sporendoosje –  
samengesteld blad

sporendoosje

Mikado 4 • Spelenderwijs

27/170

**10**

Wat is het eerste dat je doet als er een ongeluk gebeurt?

- A Je loopt zo snel mogelijk naar een huis om een volwassene te halen.
- B Je kijkt of er een volwassene in de buurt is en je roept om hulp.
- C Je probeert de gekwetste(n) al te helpen.

Mikado 4 • Spelenderwijs

28/170

**11**

Is een schoendoos een goede verbandtrommel?

Waarom wel/niet?

- A Neen, ze is niet stevig genoeg en kan nat worden.
- B Neen, ze is te klein.
- C Ja, ze is net groot genoeg en je kunt ze goed opbergen.

Mikado 4 • Spelenderwijs

29/170

**11**

Waarvoor gebruik je een steriel gaasdoekje?

- A Om te ontsmetten en om een wonde af te dekken.
- B Om een draagdoek mee te maken.
- C Om op een kleine wonde te kleven.

Mikado 4 • Spelenderwijs

30/170

**11**

Wat gebruik je om een draagdoek te maken?

- A Een drukverband
- B Een zwachtel
- C Een driehoeksverband

Mikado 4 • Spelenderwijs

31/170

**5**

Teken een windroos op de grond en vul ze helemaal in.

RW\_03\_004

Mikado 4 • Spelenderwijs

32/170



7

Schets met krijt twee tandwielen. De volger draait sneller dan de drijver.

Mikado 4 • Spelenderwijs

33/170



8/9

Teken het blad van een varen.



dit is MW5\_toets\_051??

Mikado 4 • Spelenderwijs

34/170




10

Je hebt een ernstig ongeval gezien.  
Hoe verwittig je de hulpdiensten?

- Ik roep hulp
- Ik bel 112
- Ik vertel mijn naam, de plaats waar ik ben, wat er is gebeurd

Mikado 4 • Spelenderwijs


35/170

 **13**

Wie bestuurt de provincie?


- A Een minister
- B Een burgemeester
- C Een gouverneur

Mikado 4 • Spelenderwijs 36/165

 **13**

Hoe heet onze provincie?

Mikado 4 • Spelenderwijs 37/165

 **13**


Hoe heet onze provinciehoofdplaats?

Mikado 4 • Spelenderwijs 38/165

 **13**


Noem de buurgemeenten van onze gemeente.

Mikado 4 • Spelenderwijs 39/165

 **13**

Noem een bekend gebouw in onze provincie.


Mikado 4 • Spelenderwijs 40/165

 **14**

Hoe heet het kleinste botje in je lichaam?

- A Neusbeen
- B Stijgbeugel
- C Beenderen van de vingers

Mikado 4 • Spelenderwijs 41/165

 **15**

Noem drie organen die beschermd worden door het skelet.

- A Darmen, longen en hart
- B Hersenen, longen en hart
- C Ogen, nieren en hart

Mikado 4 • Spelenderwijs 42/165

 **15**

Wat is zeker niet goed voor jouw beenderstelsel of skelet?

- A Geen opstapje gebruiken als je een kopje moet nemen uit de bovenste keukenkast.
- B Heel regelmatig een glas melk drinken.
- C Mooi recht op je stoel gaan zitten.


Mikado 4 • Spelenderwijs 43/165

 **15**

Wat is een gewricht?

Een plaats waar twee botten (beenderen) tegen elkaar komen en ten opzichte van elkaar kunnen bewegen.

Mikado 4 • Spelenderwijs 44/165

 **15**

Noem een dier dat geen skelet heeft.

bv. een kwal, regenworm

Mikado 4 • Spelenderwijs 45/165

 **16**

Een foto maken door middel van geluid, doe je met ...

A een digitale camera.  
B een röntgenapparaat.  
**C** een echografie.


Mikado 4 • Spelenderwijs 46/165

 **16**

Wat is een stethoscoop?

A Een toestel om heel kleine voorwerpen te bekijken.  
**B** Een toestel waarmee een dokter je lichaam 'beluistert'.  
C Een zaal waar je films gaat bekijken.


Mikado 4 • Spelenderwijs 47/165

 **17**

Wie kauwt hout en vermengt het met speeksel?

A Houtduif  
**B** Wesp  
C Lama


Mikado 4 • Spelenderwijs 48/165

 **17**

In welke afvalbak horen lijmresten?

**A** Klein gevaarlijk afval  
B Composthoop  
C Restafval


Mikado 4 • Spelenderwijs 49/165

 **13**

In welk deel van de provincie woon je? Antwoord met een windrichting.

A Het noorden  
B Het oosten  
C Het zuiden  
D Het westen

Mikado 4 • Spelenderwijs 50/165

 **13**

In welke richting moet je rijden om naar de provinciehoofdplaats te rijden?

A Het noorden  
B Het oosten  
C Het zuiden  
D Het westen

Mikado 4 • Spelenderwijs 51/165



15

'Ik ben klein, maar ik gebruik nooit een opstapje om de borden terug in de bovenste kast te plaatsen.'

Is dit wel goed voor mijn geraamte? Waarom wel/niet?

- A Daar heeft geraamte geen last van.
- B Dat is slecht voor het geraamte, omdat de verschillende beenderen dan te dicht tegen elkaar komen.
- C Dat is goed voor het geraamte, zo oefen je de gewrichten.

Mikado 4 • Spelenderwijs

52/165



15

Waarvoor hebben wij gewrichten nodig?

- A Om de armen te laten buigen en strekken.
- B Om de spieren te laten werken.
- C Anders zouden onze armen en benen te lang worden.

Mikado 4 • Spelenderwijs

53/165



15

Een kogelgewricht is een gewricht dat ...

- A in twee richtingen kan draaien.
- B maar in één richting kan draaien.
- C alleen op en neer kan bewegen.

Mikado 4 • Spelenderwijs

54/165



15

Met het scharniergewricht in je elleboog kun je de onderarm ...

- A in alle richtingen ronddraaien.
- B op en neer bewegen.
- C links en rechts bewegen.

Mikado 4 • Spelenderwijs

55/165



16

Welk letterwoord wijst naar een hersenonderzoek?

- A ABC
- B EEG
- C AUB

Mikado 4 • Spelenderwijs

56/165



17

Vertel van welke planten en hoe je lijm kunt maken?

- A Aardappel / met aardappelzetmeel en water
- B Aardappel / aardappelpuree maken met veel zout
- C Rode biet / koken en vermengen met suiker

Mikado 4 • Spelenderwijs

57/165



17

Waarom moet je tijdens het lijmen de ruimte goed verluchten?

- A In een verluchte ruimte kleef lijm beter.
- B Minder brandgevaar en je ademt de schadelijk stoffen niet in.
- C Lijm droogt in een verluchte ruimte sneller.

Mikado 4 • Spelenderwijs

58/165



17

Met welke lijm kleef je een foto in je boek?

- A Papierlijm
- B Behangerslijm
- C Secondenlijm

Mikado 4 • Spelenderwijs

59/165




**Opmerking: Bij de kaartjes waar geen oplossing is gegeven, kan de leerkracht de oplossing invullen**

 **13**

Teken de vorm van je provincie op het bord.

Mikado 4 • Spelenderwijs 60/165

 **13**

Teken de vorm van onze gemeente.

Mikado 4 • Spelenderwijs 61/165

 **13**

Teken een typisch gebouw van je provincie (of beeld uit).

Mikado 4 • Spelenderwijs 62/165

 **13**


Teken een typisch voorwerp van je provincie (of beeld uit).

Mikado 4 • Spelenderwijs 63/165

 **13**


Teken een typisch gebouw of voorwerp van je gemeente (of beeld uit).

Mikado 4 • Spelenderwijs 64/165

 **14**

Duid bij jezelf de volgende delen aan:  
sleutelbeen – scheenbeen – opperarmbeen – borstbeen.

Mikado 4 • Spelenderwijs 65/165

 **15**

Duid bij jezelf drie gewrichten aan.

Mikado 4 • Spelenderwijs 66/165

 **16**

Veronderstel dat je geen gewrichten hebt in je knieën en in je voeten. Stap nu door de klas.

Mikado 4 • Spelenderwijs 67/165



15

Veronderstel dat je geen gewrichten hebt in je arm en aan je pols. Schrijf nu het woordje 'Hallo'.

Mikado 4 • Spelenderwijs

68/165

16

Teken een stethoscoop.

Mikado 4 • Spelenderwijs

69/165



17

Teken het picto dat wijst op een licht ontvlambare stof.



Mikado 4 • Spelenderwijs

70/165



17

Teken het picto voor 'milieugevaarlijke stof'.

MW4\_12\_001b

Mikado 4 • Spelenderwijs

71/165

17

Beeld uit.  
Ik behang de muren van de kamer.

Mikado 4 • Spelenderwijs

72/165



17

Teken een wespennest.

Mikado 4 • Spelenderwijs

73/165

18

Wijs op een kaart in de klas de lijnschaal.

Mikado 4 • Spelenderwijs

74/165

**Opmerking: Bij de kaartjes waar geen oplossing is gegeven, kan de leerkracht de oplossing invullen**

 **20**

Welke provincie is de kleinste provincie van ons land?

- A Luik
- B Vlaams-Brabant
- C Waals-Brabant

Mikado 4 • Spelenderwijs

75/165

 **20**

Welke provincie grenst in het zuidoosten aan de provincie Namen?

- A Henegouwen
- B Waals-Brabant
- C Luxemburg

Mikado 4 • Spelenderwijs

76/165

 **20**

Hoeveel provincies zijn er in ons land?

- A 5
- B 9
- C 10

Mikado 4 • Spelenderwijs

77/165

 **20**

Noem de hoofdplaats van de provincie Henegouwen.

- A Namen
- B Bergen
- C Aarlen

Mikado 4 • Spelenderwijs

78/165

 **20**

Van welke provincie is Waver de hoofdplaats?

- A De provincie Vlaams-Brabant
- B De provincie Waals-Brabant
- C De provincie Namen

Mikado 4 • Spelenderwijs

79/165

 **21**

In welke provincie ligt Brussel?

- A Provincie Vlaams-Brabant
- B Provincie Waals-Brabant
- C Provincie Brussel

Mikado 4 • Spelenderwijs

80/165

 **21**

Hoeveel provincies zijn er in Vlaanderen?

- A 4
- B 5
- C 6

Mikado 4 • Spelenderwijs

81/165

 **23**

De Vlaamse feestdag herdenkt ...

- A de Guldensporenslag.
- B de onafhankelijkheid van Vlaanderen.
- C de kroning van de Vlaamse graaf.

Mikado 4 • Spelenderwijs

82/165

23

Op welke dag vieren wij de Vlaamse feestdag?

- A Op 21 juli
- B Op 21 juni
- C Op 11 juli

Mikado 4 • Spelenderwijs

83/165

24

We gebruiken onze spieren om te ...

- A schrijven, hartslag, lachen.
- B schrijven, zweten, hartslag.
- C lachen, zweten, schrijven.

Mikado 4 • Spelenderwijs

84/165

24

Welke spier is op de foto afgebeeld?

- A Strekker
- B Buiger
- C Geen van beide



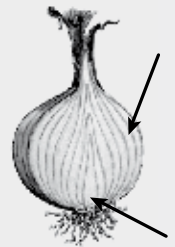
Mikado 4 • Spelenderwijs

85/165

25

Welke delen van een bol zijn aangeduid op de tekening?

- A De rokken en de wortels
- B De rokken en de kiem
- C De rokken en de bloem



Mikado 4 • Spelenderwijs

86/165

26

Wat betekent aardappelen poten?

- A Aardappelen planten
- B Aardappelen oogsten
- C Aardappelen kweken

Mikado 4 • Spelenderwijs

87/165

27

Wat is een schutkleur?

- A Een kleur waarmee een dier zich kan verbergen voor vijanden.
- B Een kleur waarmee een dier zeer goed kan gezien worden.
- C Een kleur waarmee een bloem zich kan verbergen voor dieren.

Mikado 4 • Spelenderwijs

88/165

27

Geef drie voorbeelden van amfibieën.

- A Een kikker, een pad en een hagedis
- B Een kikker, een hagedis en een krokodil
- C Een kikker, een pad en een salamander

Mikado 4 • Spelenderwijs

89/165

27

Wat is er afgebeeld op de foto?

- A Kikkervisje
- B Dikkop
- C Kikker



Mikado 4 • Spelenderwijs

90/165

28

Wat betekent het woord 'weekdier'?

- A Het dier is heel week en plat.
- B Het dier is week en heeft een geraamte.
- C Het dier is week en kan aan de buitenkant beschermd worden door een huisje of een schelp.

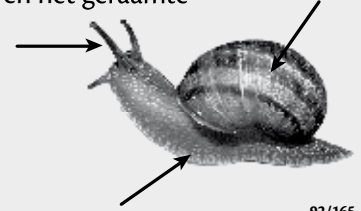
Mikado 4 • Spelenderwijs

91/165

28

Welke delen van de slak zijn afgebeeld op de tekening?

- A Voelhorens, de voet en de schelp
- B Tentakels, de voet en de schelp
- C Voelhorens, de voet en het geraamte



Mikado 4 • Spelenderwijs

92/165

20

Welke Vlaamse provincie grenst niet aan een ander land?

- A Waals-Brabant
- B Vlaams-Brabant
- C Namen

Mikado 4 • Spelenderwijs

93/165

22

Hoe noemt men Brussel in het Frans?

- A Bruxellois
- B Bruxelles
- C Brussels

Mikado 4 • Spelenderwijs

94/165

22

In welke provincie wordt ook Duits gesproken?

- A Luik
- B Henegouwen
- C Namen

Mikado 4 • Spelenderwijs

95/165

24

Welke spieren zijn zeer goed ontwikkeld bij een zwemmer?

- A Alle spieren
- B De armspieren
- C De beenspieren

Mikado 4 • Spelenderwijs

96/165

25

Juist of fout?

De bol van de boshyacinth zorgt er niet alleen voor dat de bloem vroeg in het voorjaar kan groeien, maar ook dat we volgend jaar terug boshyacinthen kunnen vinden in het bos.

- A Onjuist, als de hyacinth bloeit, komen er zaadjes en die zullen volgend jaar een nieuwe bloem geven.
- B Juist, als de hyacinth gebloeid heeft, zal ze terug een bol vormen die volgend jaar weer kan uitlopen.
- C Onjuist, we moeten alle jaren nieuwe bollen planten.

Mikado 4 • Spelenderwijs

97/165

26

Juist of fout?

Een aardappel is een voorbeeld van een wortel, want hij zit onder de grond.

- A Juist, als een plantendeel onder de grond zit is het een wortel.
- B Onjuist, het is een stengel want hij heeft een kiem.
- C Onjuist, het is een blad want hij heeft nerven.

Mikado 4 • Spelenderwijs

98/165



26

Welk woord hoort niet thuis in het rijtje?  
Knol – ogen – bolschijf – aardappel

bolschijf

Mikado 4 • Spelenderwijs

99/165



27

Som twee zaken op waarmee je kunt bewijzen dat de kikker goed is aangepast aan het leven in het water.  
 A De kikker heeft zwemvliezen en sterke achterpoten.  
B De kikker heeft sterke achterpoten en kieuwen.  
C De kikker heeft zwemvliezen en kieuwen.

Mikado 4 • Spelenderwijs

100/165



27

Een krokodil is geen amfibie. Waarom niet?

- A Een krokodil heeft geen zwemvliezen.
- B Een krokodil heeft schubben.
- C Een krokodil heeft tanden.

Mikado 4 • Spelenderwijs

101/165



28

Juist of onjuist?  
Slakken vernieuwen elk jaar opnieuw hun huisje. Ze laten hun oude huisje achter. Dat is de reden waarom we op het strand lege slakkenhuisjes kunnen vinden.  
 A Onjuist, slakken blijven altijd hetzelfde huisje houden.  
 B Onjuist, het huisje groeit aan maar ze laten hun huisje niet achter.  
C Juist, zo kunnen ze een groter huisje maken.

Mikado 4 • Spelenderwijs

102/165



20

Teken de vorm van ons land.

Mikado 4 • Spelenderwijs

103/165



21

Zing de eerste zin van het Belgische volkslied.

O dierbaar België  
 O heilig land der vad'ren  
Onze ziel en ons hart zijn u gewijd

Mikado 4 • Spelenderwijs

104/165



21

Beeld het dier uit dat op de Vlaamse vlag staat.

Een leeuw

Mikado 4 • Spelenderwijs

105/165

24

Duid bij jezelf vijf spieren aan.  
Vertel ook welke spieren het zijn.

Mikado 4 • Spelenderwijs

106/165

**Opmerking: Bij de kaartjes waar geen oplossing is gegeven, kan de leerkracht de oplossing invullen**

24

Zing een liedje van een bekende Vlaamse zanger(es) of groep.

Mikado 4 • Spelenderwijs

107/165



24

Laat je buigspier werken.

Mikado 4 • Spelenderwijs

108/165


27

Spring rond zoals een kikker.

Mikado 4 • Spelenderwijs

109/165


**Opmerking: Bij de kaartjes waar geen oplossing is gegeven, kan de leerkracht de oplossing invullen**

 **30**

Wat is de hoofdstad van Duitsland?

- A Parijs
- B Berlijn
- C Keulen


Mikado 4 • Spelenderwijs 110/165

 **30**

We gaan naar West-Vlaanderen op vakantie. In welke zee gaan we dan zwemmen?

- A De Middellandse Zee
- B De Atlantische Oceaan
- C De Noordzee

Mikado 4 • Spelenderwijs 111/165

 **30**

Van welk land is Londen de hoofdstad?

- A Luxemburg
- B Schotland
- C Verenigd Koninkrijk


Mikado 4 • Spelenderwijs 112/165

 **30**

Wat is de hoofdstad van Nederland?

- A Amsterdam
- B Rotterdam
- C Parijs

Mikado 4 • Spelenderwijs 113/165

 **30**

Wat is de hoofdstad van Frankrijk?

- A Berlijn
- B Luxemburg
- C Parijs


Mikado 4 • Spelenderwijs 114/165

 **30**

Wat is de hoofdstad van Verenigd Koninkrijk?

- A Londen
- B Engeland
- C Schotland


Mikado 4 • Spelenderwijs 115/165

 **30**

Wat is de hoofdstad van Groothertogdom Luxemburg?

- A Aarlen
- B Luxemburg
- C Luik

Mikado 4 • Spelenderwijs 116/165

 **31**

Noem twee eigenschappen waaraan je een vaste stof kunt herkennen.

- A Ik kan de vaste stof overgieten en ze verandert niet van vorm.
- B Ik kan de vaste stof in mijn handen houden en ik kan erop drukken zonder dat ze van vorm verandert.
- C Ik kan de vaste stof in mijn handen houden, maar als ik erop druk verandert ze van vorm.

Mikado 4 • Spelenderwijs 117/165





31

Noem twee eigenschappen waaraan je een vloeistof kunt herkennen.

- verandert niet van volume
- verandert wel van vorm
- kun je enkel verplaatsen als het in een vat zit.

Mikado 4 • Spelenderwijs

118/165



31

Noem twee eigenschappen waaraan je een gas kunt herkennen.

- verandert van volume
- verandert van vorm
- kun je enkel verplaatsen in een gesloten vat.

Mikado 4 • Spelenderwijs

119/165



32

Vul aan.

Water is een voorbeeld van een ... stof.

Ijs is een voorbeeld van een ... stof.

- A Water is een voorbeeld van een **vaste** stof en ijs van een **vloeistof**.
- B Water is een voorbeeld van een **gas** en ijs van een **vaste** stof.
- C Water is een voorbeeld van een **vloeistof** en ijs van een **vaste** stof.

Mikado 4 • Spelenderwijs

120/165



32

Wat betekent verdampen?

- A Een vloeistof wordt gas door verwarming.
- B Een vloeistof wordt gas door afkoeling.
- C Een gas wordt vloeistof door afkoeling.

Mikado 4 • Spelenderwijs

121/165



32

Wat betekent smelten?

- A Een vaste stof wordt gas door verwarming.
- B Een vaste stof wordt vloeistof door afkoeling.
- C Een vaste stof wordt vloeistof door verwarming.

Mikado 4 • Spelenderwijs

122/165



32,33

Wat betekent stollen?

Een stof verandert van ...

- A vast naar vloeibaar.
- B van vloeibaar naar vast.
- C van gas naar vloeibaar.

Mikado 4 • Spelenderwijs

123/165



32,33

Wat betekent condenseren?

Een stof verandert van ...

- A vloeibaar naar vast.
- B van gas naar vloeibaar.
- C van vloeibaar naar gas.

Mikado 4 • Spelenderwijs

124/165



36

Hoe worden wijn, melk en olie in grote hoeveelheden vervoerd?

- A In vaatjes
- B In tankwagens
- C In het ruim van een binnenschip

Mikado 4 • Spelenderwijs

125/165



**36**

Op welke manieren wordt ananas naar ons land vervoerd?

- A Met boot of vliegtuig
- B In diepvriescontainers
- C Per vrachtwagen

Mikado 4 • Spelenderwijs

126/165



**30**

Hoeveel Vlaamse provincies grenzen aan Nederland?

- A 3
- B 4
- C 5

Mikado 4 • Spelenderwijs

127/165



**30**

Welk buurland ligt ten oosten van ons land?

- A Frankrijk
- B Verenigd Koninkrijk
- C Duitsland

Mikado 4 • Spelenderwijs

128/165



**30**

Welk buurland is groter dan Nederland?

- A België
- B Groothertogdom Luxemburg
- C Frankrijk

Mikado 4 • Spelenderwijs

129/165



**30**

Hoe zeggen de Duitsers 'Duitsland'?

- A Germany
- B Allemagne
- C Deutschland

Mikado 4 • Spelenderwijs

130/165



**30**

In welk land staat de Eiffeltoren?

- A Duitsland
- B Verenigd Koninkrijk
- C Frankrijk

Mikado 4 • Spelenderwijs

131/165



**30**

Welk land ligt ten zuiden van ons land?

- A Groothertogdom Luxemburg
- B Frankrijk
- C Duitsland

Mikado 4 • Spelenderwijs

132/165



**30**

In welke richting moet ik rijden om in Nederland te komen?

- A In zuidwestelijke richting
- B In noordelijke richting
- C In zuidoostelijke richting

Mikado 4 • Spelenderwijs

133/165

**Opmerking: Bij de kaartjes waar geen oplossing is gegeven, kan de leerkracht de oplossing invullen**

 **30**

Welk buurland is kleiner dan België?

- A Nederland
- B Verenigd Koninkrijk
- C Groothertogdom Luxemburg

Mikado 4 • Spelenderwijs

134/165

 **31**

Leg uit waarom je een ballon kunt indrukken en een steen niet.

- A Omdat een ballon uitrekt.
- B Omdat een steen te hard is.
- C Omdat in de ballon een gas zit.

Mikado 4 • Spelenderwijs

135/165

 **31**

Waarom moet je een gas verplaatsen in een gesloten vat?

- A Omdat een gas een vast volume heeft.
- B Omdat een gas geen vast volume heeft en alle ruimte inneemt.
- C Omdat gassen dikwijls schadelijk zijn voor de gezondheid.

Mikado 4 • Spelenderwijs

136/165

 **31**

Wat hoort bij elkaar?

Maak drie groepjes.

Een boek – limonade – lachgas – een stoel – soep – kurken stop – lucht

- groep 1: vaste stoffen      – groep 3: gassen  
boek, kurkenstop, stoel      lachgas, lucht
- groep 2: vloeistoffen  
limonade, soep

Mikado 4 • Spelenderwijs

137/165

 **31**

Juist of onjuist?

Een vloeistof heeft een vaste vorm maar verandert steeds van volume.

- A Onjuist, een vloeistof heeft een vast volume en verandert van vorm.
- B Juist, daarom kunnen we een vloeistof ook overgieten.
- C Onjuist, een vloeistof verandert van volume en van vorm.

Mikado 4 • Spelenderwijs

138/165

 **31**

Leg uit waarom een luchtmatras overal even hard aanvoelt.

- A Omdat we hem goed uit elkaar leggen bij het oppompen.
- B Omdat een luchtmatras plat is en horizontaal ligt.
- C Omdat de deeltjes van de lucht in alle richtingen kunnen bewegen en zo de luchtmatras overal even veel vullen.

Mikado 4 • Spelenderwijs

139/165

 **32**

Wat moet je doen om van water waterdamp te maken?

- A Het water in een bokaal laten staan of een beetje verwarmen.
- B Het water in de vriezer plaatsen.
- C Het water verwarmen tot 100° C.

Mikado 4 • Spelenderwijs

140/165

 **32,33**

Wat past niet in het rijtje?

Waterdamp – water – stollen – verdampen

stollen

Mikado 4 • Spelenderwijs

141/165

## Opmerking: Bij de kaartjes waar geen oplossing is gegeven, kan de leerkracht de oplossing invullen



32,33

Wat past niet in het rijtje?  
Steen – potlood – water – lange broek

water

Mikado 4 • Spelenderwijs

142/165



32,33

Leg uit waarom er waterdruppels op de spiegel kleven als we een warme douche nemen.

De waterdamp komt tegen de koude spiegel, daardoor condenseert de waterdamp tot water

Mikado 4 • Spelenderwijs

143/165



35

Geef drie tips om veilig te internetten.

Je hebt keuze uit:

- A ik heb een geheim paswoord.
- B ik spreek af met onbekenden waarmee ik chat.
- C ik geef mijn telefoonnummer aan iedereen die erom vraagt.
- D ik vertel mijn ouders met wie ik chat.
- E als ik mij ongemakkelijk voel bij het chatten, stop ik ermee.

Mikado 4 • Spelenderwijs

144/165



35

Som vijf verschillende toepassingen op van de computer.

e-mail	foto's bewerken
chatten	surfen
spelletjes	tekst maken
telefoneren over internet	...
Mikado inoefenen	

Mikado 4 • Spelenderwijs

145/165

30

Zing een Engels liedje.

Mikado 4 • Spelenderwijs

146/165

30

Zing een Frans liedje.

Mikado 4 • Spelenderwijs

147/165



30

Wijs op de kaart van België de buurlanden aan en benoem ze.

Mikado 4 • Spelenderwijs

148/165



30

Teken de vorm van ons land en zet de beginletters van de buurlanden errond.

Mikado 4 • Spelenderwijs

149/165

**Opmerking:** Bij de kaartjes waar geen oplossing is gegeven, kan de leerkracht de oplossing invullen

30

Teken een typisch voorwerp van Nederland.

Mikado 4 • Spelenderwijs

150/165

30

Teken een typisch voorwerp van Frankrijk.

Mikado 4 • Spelenderwijs

151/165

30

Teken een typisch voorwerp van Duitsland.

Mikado 4 • Spelenderwijs

152/165

30

Teken een typisch voorwerp van Verenigd Koninkrijk.

Mikado 4 • Spelenderwijs

153/165



30

Teken de vlag van Nederland.

Mikado 4 • Spelenderwijs

154/165

31

Kijk rond in de klas. Noem twee vaste stoffen.

Mikado 4 • Spelenderwijs

155/165

31

Kijk rond in de klas. Noem twee vloeistoffen.

Mikado 4 • Spelenderwijs

156/165



35

Teken op het bord het symbooltje dat je in elk e-mailadres vindt.

@

Mikado 4 • Spelenderwijs

157/165



**35**

Beeld de oudste manier om te communiceren uit.

(praten)

Mikado 4 • Spelenderwijs

158/165

**36**

Beeld een 'wolk' uit.

Mikado 4 • Spelenderwijs

159/165

**37**

Beeld 'water' uit.

Mikado 4 • Spelenderwijs

160/165