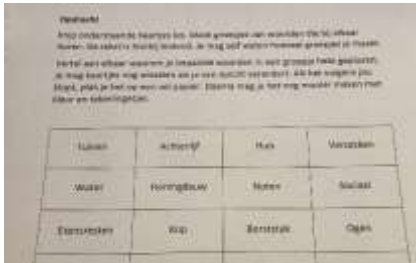


# De sorteertaak

1. Lees de tekst helemaal. Evt. met markeren of aantekeningen maken bij de tekst. Gewoon hoe jij dit hebt geleerd.



2. Onderaan de tekst staan woorden in hokjes. Deze hebben allemaal met de tekst te maken, maar ze staan door elkaar. Knip ze uit.



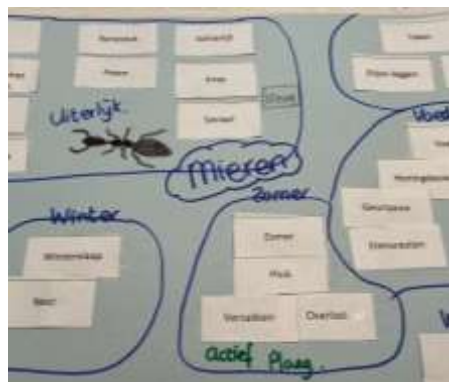
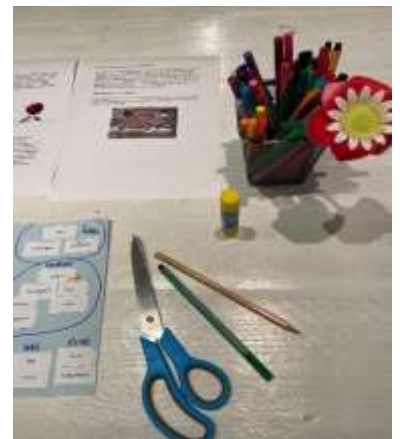
3. Sorteert de woorden en leg ze in groepjes bij elkaar. Hoeveel groepjes, dat mag je zelf bepalen. Je MOET afkijken in de tekst. Gebruik deze dus!

4. Mis je een woord en wil je die wel gebruiken? Schrijf deze dan in een leeg hokje en leg hem bij het groepje waar het bij hoort.

5. Laat je groepjes woorden aan iemand zien en vertel waarom je deze groepjes hebt gemaakt. Gebruik evt. de tekst om het goed uit te kunnen leggen.

6. Plak de groepjes op een A4-tje en maak er tekeningetjes bij. Laat bijvoorbeeld met pijlen zien welke groepjes iets met elkaar te maken hebben.

Veel plezier!



# Mieren



**Bijna overal zijn mieren. Onder een tegel in de tuin, onder een boomstam, waar je maar kijkt. Mieren kun je vinden in tuinen, langs wegen, in weilanden, op akkers, in de duinen en bossen, in bergen en woestijnen, en soms zelfs in huizen. Kortom bijna overal, behalve in het water en in de poolgebieden. Mieren zijn er altijd, alleen in de winter zie je ze niet. Dan zitten ze onder de grond.**

## Hoe ziet een mier er uit?

Een mier heeft 6 poten en is dus een insect. Zijn lichaam heeft een kop, een borststuk en een achterlijf. Op zijn kop zitten 5 ogen: 3 kleine en 2 grotere. Hij heeft weliswaar veel ogen, maar echt goed zien kan een mier niet. Aangezien mieren meestal onder de grond zitten, maakt dat niet zoveel uit. Ze kunnen echter wel goed ruiken en dat doet de mier met 2 grote voelsprieten op zijn kop. En tenslotte hebben mieren op hun kop nog 2 schepjes met tandjes eraan, waarmee ze eten. Met de tandjes kunnen ze dingen vastpakken en verslepen.



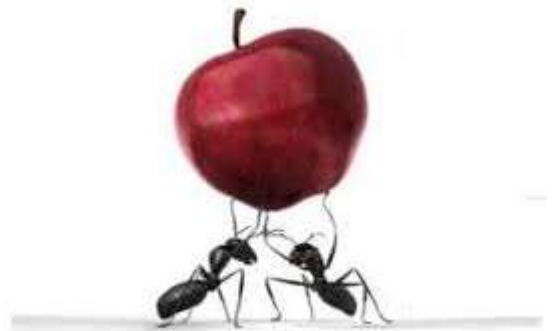
Aan het borststuk zitten de poten vast. Aan zijn voorpoten heeft hij een kammetje, die hij gebruikt om zijn voelsprieten schoon te maken. De maag zit, net zoals de krop, aan het achterlijf. Een krop is een soort zakje waarin de mieren voedsel voor andere mieren meenemen. Ze worden daarom ook wel sociale dieren genoemd.

## Wat doen mieren en hoe leven ze?

Mieren hebben het druk met verschillende taken! Zo verzamelen ze voedsel en bouwen ze aan het nest. Daarnaast hebben ze de taak om het nest tot aan hun dood te verdedigen, want ze hebben veel natuurlijke vijanden. Intussen zorgt hun koningin voor meer eitjes, want hoe meer miertjes, hoe meer vreugd! Ontdekken de mieren voedsel? Als ze lopen, laten ze een geurspoor achter voor andere mieren. Zo kan elke mier hetzelfde pad bewandelen om bij voedsel te komen!

## Hoe sterk is een mier?

Een mier is eigenlijk beresterk. Ze moet immers voortdurend gewichten tillen als ze voedsel gaat verzamelen of aan het mierennest bouwt. Hoe sterk de mier is? Afhankelijk van de soort, kan een mier tot wel 50 keer haar eigen gewicht dragen! Hoe dit kan? Hier verschillen de meningen over. Sommige bronnen beweren dat mieren heel sterke nekken hebben. Andere bronnen zeggen dat mieren relatief sterk zijn omdat ze juist zo klein zijn.



## Wat eten mieren?

Mieren zijn eigenlijk de ‘alleseters’ onder de insecten. In de vrije natuur genieten ze namelijk van honingdauw (dit is een vloeistof dat wordt



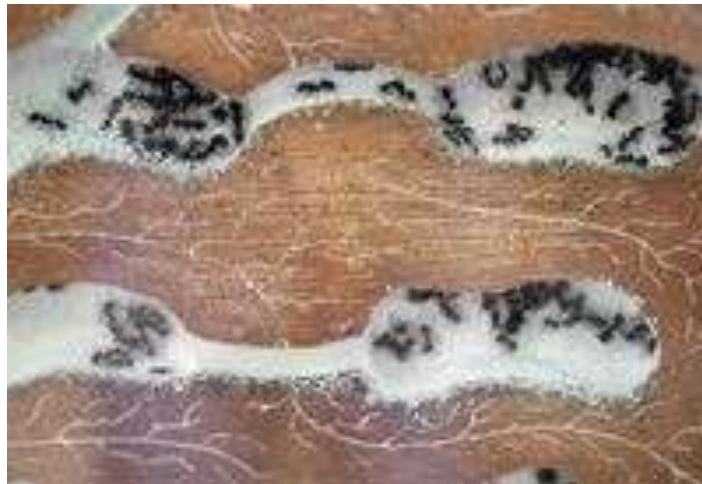
uitgescheiden door bladluizen) en kunnen ze zich ook tegoed doen aan noten, fruit en planten. Dringen de mieren in een woning of bedrijf, dan komen ze ook af op etenswaren in keukenkastjes. Of ze profiteren van restjes die na een maaltijd zijn achtergebleven. In de zomer ontstaat meer hinder: ze lopen dan ook brutaalweg over (tuin)tafels heen terwijl je aan het eten bent.

## Waarom zie je vooral mieren in de zomer?

Hoe warmer het weer, hoe actiever mieren worden. Sommige soorten kunnen dan ook heel grote nesten bouwen! De zomer is dan ook dé periode waarin mensen last krijgen van de mieren. Tegels van stoepen of tegels in tuinen kunnen door vlijtig gegraveerd verzakken en de mieren komen doodleuk woningen en bedrijven 'binnenwandelen' om eten te verzamelen. Ze kunnen dan voor behoorlijk veel overlast zorgen. In sommige gevallen moet er zelfs een expert aan te pas komen om een mierennest te verwijderen.

## Wat doen mieren in de winter?

In de winter is het koud en dat betekent dat de mieren veel minder actief zijn. Sterker nog: mieren houden een winterslaap en ze trekken zich daarvoor dan volledig terug in hun nest.



## Opdracht

- Knip onderstaande kaartjes los. Maak groepjes van woorden die bij elkaar horen volgens de tekst. Je mag zelf weten hoeveel groepjes je maakt. Je mag op de lege kaartjes zelf nog woordjes opschrijven.
- Vertel aan elkaar waarom je bepaalde woorden in een groepje hebt geplaatst. Je mag kaartjes nog wisselen als je van inzicht verandert. Als het volgens jou klopt, plak je het op een vel papier. Daarna mag je het nog mooier maken met kleur en tekeningetjes.

<b>tuinen</b>	<b>achterlijf</b>	<b>huis</b>	<b>verzakken</b>
<b>water</b>	<b>honingdauw</b>	<b>noten</b>	<b>sociaal</b>
<b>etensresten</b>	<b>kop</b>	<b>borststuk</b>	<b>ogen</b>
<b>schepjes met tandjes</b>	<b>winterslaap</b>	<b>voelsprietten</b>	<b>poolgebieden</b>
<b>nest</b>	<b>zomer</b>	<b>poten</b>	<b>bos</b>
<b>krop</b>	<b>fruit</b>	<b>taken</b>	<b>voedsel</b>
<b>geurspoor</b>	<b>verdedigen</b>	<b>eitjes leggen</b>	<b>overlast</b>