

Rode opdracht: bomen



Pak de Boomzoeker 1,2 en 3 uit de werkmap

Volg de aanwijzingen en ontdek met de cijfercode wat de naam van de boom is.

Onze boom heet :

Staat deze boom in bloei?

0 - Ja

0 - Nee



Pak Boomzoekkaart 3 en kaart Bloemen en bestuiving uit de werkmap

Wat voor bloemen zijn het?

0 - Insectenbloemen

0 - windbloemen

Zie je veel bloemen of juist heel weinig?

.....

Vind je uitgebloeide bloemen op de grond?

0 - Ja

0 - Nee

Onderzoek een blad van je boom.

Kruis aan wat klopt:

0 - het is een enkelvoudig blad

0 - het blad bestaat uit kleinere blaadjes (meervoudig)

0 - het blad lijkt op een naald

Heeft het blad een speciale vorm?

Kruis aan wat klopt:

0 - de vorm van een hartje

0 - de vorm van een speer

0 - de vorm van een eitje

0 - iets anders:

Zie je nerven in het blad?

Kruis aan wat klopt:

0 - nee

0 - ja, in een 'veervorm'

0 - ja, in een handvorm

KIJK OOK NAAR DE RAND VAN JE BLAD:

0- de rand is helemaal glad

0- nee, anders:

Wat valt je verder nog op aan dit blad?

.....

Teken je blad na in het vak>>>>



Pak de liniaal aan de voet van de stok

Schrijf op hoe lang en breed het blad is.

Lengte :

Breedte:.....

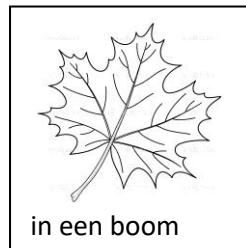
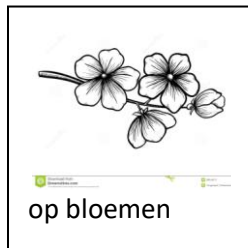
Gele opdracht: voedsel



1. sta je bij een boom: neem uit de werkmap de kaart: **in de boom** (lees deze eerst)
2. sta je bij een struik: neem uit de werkmap de kaart: **in de struik** (lees deze eerst)
3. sta je bij bloemen: neem uit de werkmap de kaart: **op bloemen** (lees deze eerst)
4. sta je bij het water: neem uit de werkmap de kaart: **bij het water** (lees deze eerst)
5. sta je bij gras of mos: neem uit de werkmap de kaart: **op de grond** (lees deze eerst)

1 Waar heb je naar planteneters gezocht?

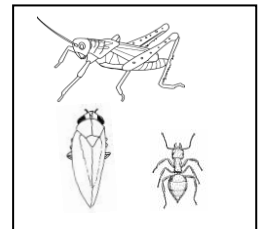
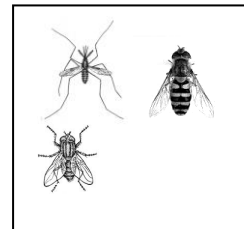
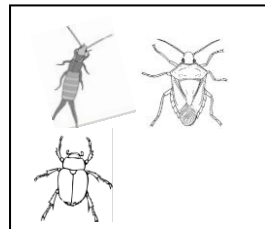
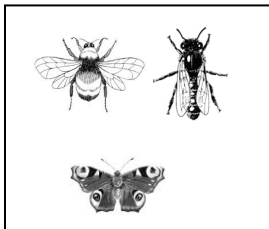
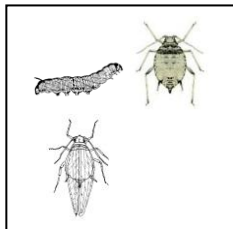
Zet een kruisje in het juiste vakje



2 Welke diertjes heb je daar ontdekt?

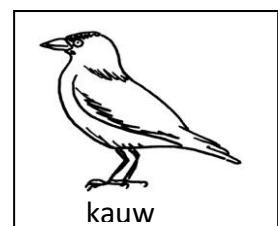
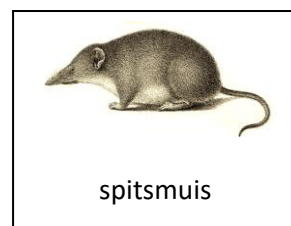
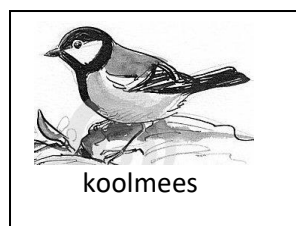
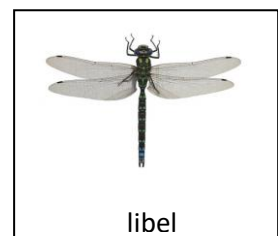
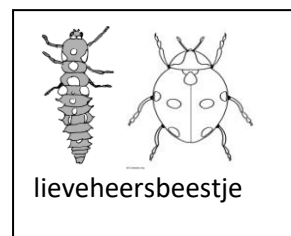
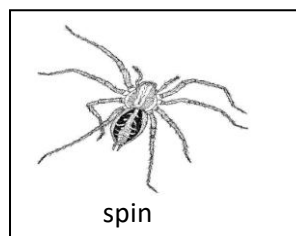
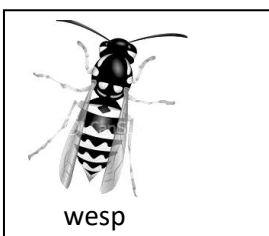
Zet één kruisje bij de diertjes die je hebt gezien, als je er minder dan 5 van hebt gezien

Zet twee kruisjes bij de diertjes die je hebt gezien, als je er 5 of meer van hebt gezien



Trek een lijn van het vakje bij vraag 1 dat je aangekruist hebt, naar de vakjes bij vraag 2

3 Welke dieren hieronder vinden de diertjes hierboven lekkere hapjes, denk je?



Trek een lijn van de vakjes bij vraag 2 die je aangekruist hebt, naar de vakjes bij vraag 3 die je aangekruist hebt.



Pak de `wie eet wat kaart` uit de werkmap. Kijk of je antwoorden bij vraag 3 goed waren.

Oranje opdracht: menu

Kijk aan de stok :




Sta je bij de vlieg: pak Menukaart 1 uit de werkmap, lees dan eerst de informatie


Sta je bij de bij: pak Menukaart 2 uit de werkmap, lees dan eerst de informatie


Sta je bij de hommelmel: pak Menukaart 3 uit de werkmap, lees dan eerst de informatie

Let op: bekijk voor- en achterkant van de kaart

Beantwoord de vragen in het juiste vak

<p>Welke plant op Menukaart 1 heb je gevonden?</p> <p>.....</p> <p>Wat is voor vliegen fijn aan de bloem van deze plant?</p> <p>.....</p> <p>Hoe lokt deze bloem de vliegen?</p> <p>Door de kleur <input type="checkbox"/> 0 – Ja <input type="checkbox"/> 0 – Nee <input type="checkbox"/> De kleur is:</p> <p>Door de geur <input type="checkbox"/> 0 – Ja <input type="checkbox"/> 0 – Nee <input type="checkbox"/> (ruik aan de bloem)</p> <p>Ruikt ze lekker voor een vlieg? Waarom denk je dat?</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>vlieg</p> 
--	---

<p>Welke plant op Menukaart 2 heb je gevonden?</p> <p>.....</p> <p>Wat is voor bijen fijn aan de bloem van deze plant?</p> <p>.....</p> <p>Hoe lokt deze bloem de bijen?</p> <p>Door de kleur <input type="checkbox"/> 0 – Ja <input type="checkbox"/> 0 – Nee <input type="checkbox"/> De kleur is:.....</p> <p>Door de geur <input type="checkbox"/> 0 – Ja <input type="checkbox"/> 0 – Nee <input type="checkbox"/> (ruik aan de bloem)</p> <p>Ruikt ze lekker voor een bij? Waarom denk je dat?</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>bij</p> 
---	---

<p>Welke plant op Menukaart 3 heb je gevonden?</p> <p>.....</p> <p>Wat is voor hommels fijn aan de bloem van deze plant?</p> <p>.....</p> <p>Hoe lokt deze bloem de hommels?</p> <p>Door de kleur <input type="checkbox"/> 0 – Ja <input type="checkbox"/> 0 – Nee <input type="checkbox"/> De kleur is:.....</p> <p>Door de geur <input type="checkbox"/> 0 – Ja <input type="checkbox"/> 0 – Nee <input type="checkbox"/> (ruik aan de bloem)</p> <p>Ruikt ze lekker voor een hommelmel? Waarom denk je dat?</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>hommelmel</p> 
---	---

Groene opdracht: grassen



Pak Graskaart 1 uit de werkmap

Beantwoord de vragen van Graskaart 1

Ga daarna naar de akkers in de Natuurtuin (vraag de weg naar de akkers)

Pak Graskaart 2 uit de werkmap

Beantwoord de vragen van Graskaart 2.

Graskaart 1 bij de groene vlag: lees eerst de informatie op de kaart

- | | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Heeft je gras een pluim of aar? | <input type="checkbox"/> 0 – Pluim | <input type="checkbox"/> 0 – Aar |
| Heeft je gras een opvallende kleur? | <input type="checkbox"/> 0 – Ja | <input type="checkbox"/> 0 – Nee |
| Heeft je gras een lokgeur? | <input type="checkbox"/> 0 – Ja | <input type="checkbox"/> 0 – Nee |
| Heeft je gras knopen aan de stengel? | <input type="checkbox"/> 0 – Ja | <input type="checkbox"/> 0 – Nee |

Grassen zijn voor veel dieren belangrijk. Kun je enkele dieren bedenken?

.....

Op de Graskaart 1 staat een plaatje van een grasbloempje.

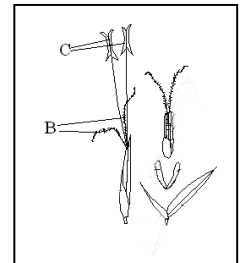


Gebruik het vergrootglas in het doosje aan de voet van de stok.

Bekijk de pluim of aar van dichtbij.

Kijk goed naar het open grasbloempje.

- | | | |
|--|---------------------------------|----------------------------------|
| Zie je meeldraden bungelen? (C) | <input type="checkbox"/> 0 – Ja | <input type="checkbox"/> 0 – Nee |
| Zie je stampers (lijken op veertjes) zitten? (B) | <input type="checkbox"/> 0 – Ja | <input type="checkbox"/> 0 – Nee |
| Zoek naar andere grassen met grasbloempjes. Gelukt? | <input type="checkbox"/> 0 – Ja | <input type="checkbox"/> 0 – Nee |



Graskaart 2 bij de akkers: lees eerst de informatie op de kaart

Welke granen heb je gezien op de akkers?

Kruis aan 0 – Gerst 0 – Rogge 0 – Tarwe 0 – Haver

Waarom kun je zien dat granen grassen zijn?

.....

Heeft je graan knopen aan de stengel? 0 – Ja 0 – Nee

Drie soorten graan hebben een aar, een soort heeft een pluim.

Hoe heet het graan dat in een pluim bloeit?

.....

Welk graan heeft de langste kafnaald?

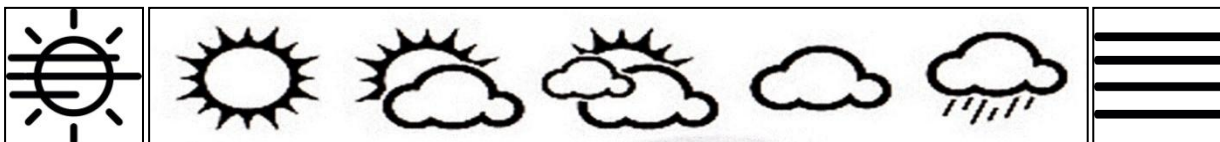
Kruis aan 0 – Gerst 0 – Rogge 0 – Tarwe 0 – Haver

Welke graansoorten eet je zelf?

Wat eet je waar die graansoort in zit?

Blauwe opdracht: het weer

1: Kijk naar de lucht ✍️ kruis aan wat je ziet:



2: Wat vind je van de temperatuur buiten?

Voel aan je vingers, je neuspuntje, je voeten: wat voel je?

Onderzoeker 1: ✍️

Onderzoeker 2: ✍️

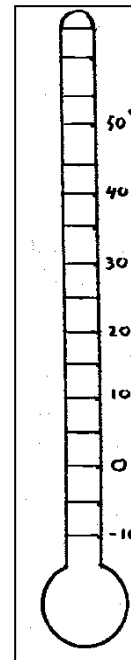
Wat denk je dat de temperatuur is? Dit is de gevoelstemperatuur.

✍️ Zet een pijltje bij die temperatuur op de thermometer hiernaast.

Kijk daarna op de thermometer aan de stok.

De thermometer geeft een temperatuur aan van ✍️ graden.

✍️ Vul dat ook in op de thermometer hiernaast en let op het verschil.



3: Wat voel je van de wind?

Onderzoeker 1: ✍️

Onderzoeker 2: ✍️

Kun je ook zien dat het waait?

Waarom? ✍️



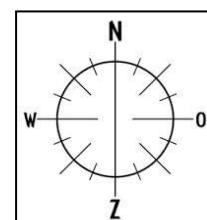
Gebruik de kaart met kompas aan de stok en lees de instructie!

Je leert nu waar noord, oost, zuid en west zijn.

✍️ Teken op het kompas hiernaast de windrichting die je zelf bepaald hebt.

Leg de pijl op de grond in de windrichting die je bepaald hebt.

✍️ Teken op het kompas hiernaast de windrichting die je met de kompas bepaald hebt.



4: Kijk om je heen, vind je het vochtig of droog? Waar merk je dat aan?

✍️

Onderzoek of het droog of vochtig is.

kun je voelen of het droog of vochtig is zonder iets aan te raken? ✍️ ja nee

kun je voelen of het droog of vochtig is als je een plant aanraakt? ✍️ ja nee

kun je voelen of het droog of vochtig is als je de grond aanraakt? ✍️ ja nee

Geef met een cijfer aan hoe nat of droog je het vindt.

✍️ kurkdroog (je kunt op de grond liggen) 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 kletsnat (dat wordt zwemmen)