

Nieuws uit de schooltuin

Muntwater en afrikaantjes



Groep 3 heeft muntwater gemaakt. De reserve stekjes van de munt (van moederdag) waren zo hard gegroeid, dat we op school muntwater hebben gemaakt. Eerst wat blaadjes munt plukken, daarna wassen en de blaadjes in een bekertje doen, beetje water erbij en even laten trekken. Ondertussen hebben ze de door een opa geschonken Afrikaantjes gepoot om de schooltuin op te vrolijken. Het was best warm weer, dus na afloop konden ze lekker een fris bekertje met muntwater opdrinken.



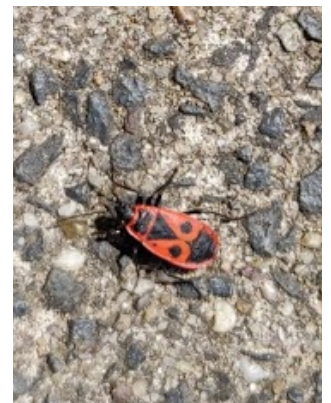
Ze zijn er weer: de groene Schildwants en de Vuurwants



De groene schildwantsen leven van plantensappen en vergaren dit door het uitzuigen van planten bladeren zoals die van brandnetels, vederdistels, struiken uit de rozenfamilie, Hazelaar en Zwarte els alsmede fruit zoals appel, braam, framboos en peer, waarbij braam de voorkeur heeft.

De vuurwants ziet er uit alsof hij heel schadelijk is, door zijn kleur, maar niets is minder waar. Vuurwantsen voeden zich

voornamelijk met sappen van afgevallen bladeren en plantenzaden. Daarboven vullen ze hun dieet aan met het sap van dode insecten. Deze sappen zuigen ze met hun ongevaarlijke zuignuit op. Ze doen dus geen vlieg kwaad en **helpen zelfs bij het opruimen van je tuin.**



Kruiden/snijsla oogsten



De kruiden groeien heel hard in de moestuin. Tijd om te oogsten. Groep 5 en 6 mochten salie en tijm knippen. Sommige hebben ook al een beetje geproefd van de tijm. Best een beetje pittig. De bloemetjes van tijm kun je ook eten. We hebben ontdekt, dat de bloemetjes iets minder pittig zijn. De kruiden werden in een natte papieren tissue gevouwen, zodat ze langer vers blijven. De kruiden gingen mee naar huis. De snijsla was ook groot genoeg om te oogsten. Deze hebben we lekker geproefd in de moestuin. De snijsla was super zacht, dus heel erg lekker.

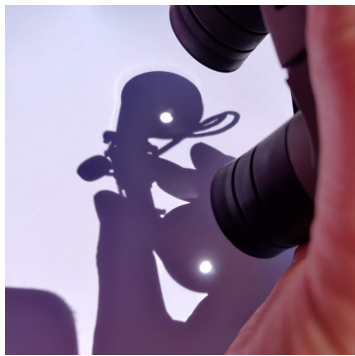


Plantjes gekregen

We hebben van het Wellantcollege Klaaswaal heel veel plantjes voor de schooltuin gekregen. Daar zijn we echt heel blij mee. Met diverse groepen hebben we de plantjes gepoot aan de kant van de Aalscholver en de Zilvermeeuw. Het schoolplein wordt straks nog kleurrijker.

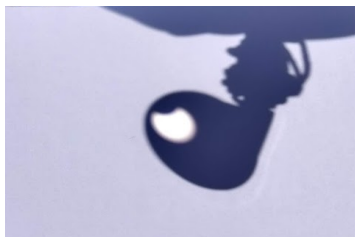


Gedeeltelijke zonsverduistering



Op 10 juni was er een gedeeltelijke zonsverduistering in Nederland te zien tussen 11.30 en 13.30 uur. Dit is altijd een heel bijzonder natuurfenomeen.

Een zonsverduistering ontstaat als de maan tussen de zon en de aarde staat. Een deel van het zonlicht wordt dan tegengehouden. Het lijkt alsof er een hap uit de zon is genomen.



Toch is het een apart verschijnsel, dat gevaarlijk kan zijn voor je ogen. Recht in de zon kijken is niet goed voor je ogen, ook niet met een zonnebril op. Het is het beste om er met een eclipsbril naar te kijken. Daar zit een speciaal filter in. Heb je die niet? Zo kan het ook, projecteer het zonlicht door een verrekijker op een wit vel, dan kun je heel goed zien, dat er een hapje uit de zon is. Groep 6 heeft deze methode gebruikt.

Tip voor in de agenda: De volgende gedeeltelijke verduistering is op 25 oktober 2022.

Appelmoes maken voor de liefste papa's

Groep 4 heeft voor vaderdag (oog)appelmoes gemaakt. Niet van ogen, maar van appels, jonagold en goudreinetten. De kinderen hebben de appels zelf geschild, in stukjes gesneden, gewassen en verwarmd op de kookplaat. Ze hebben nog een beetje citroensap toegevoegd, zodat de appelmoes mooi licht blijft. Zodra de appelstukjes zacht waren geworden in de pan, mochten ze in de roerzeef.

Dit was het leukste werkje van alles. Hier mocht je heel hard draaien en zie je de appelmoes in de pan vallen. Het lekkerste werkje was een beetje appelmoes proeven in een bakje, want je moet wel weten of het lekker is. De appelmoes zonder toegevoegde suiker was heerlijk.



De stinkende Kortschildkever

Een bekende Kortschildkever is de stinkende Kortschildkever, die naast de vrije natuur ook in tuinen vaak voorkomt. De stinkende kortschildkever kan je herkennen aan de zwarte kleur en het langwerpige lijf en ze worden ongeveer 3 cm lang. Bij gevaar spreiden ze hun kaken open en steken ze de antennes recht vooruit. Daarnaast krullen ze de staart omhoog, net zoals een schorpioen dat doet. Blijft het gevaar aanhouden dan spuiten ze een stinkende stof weg. Aan deze actie hebben ze ook hun naam te danken. De staart is verder niet gevaarlijk, maar ze kunnen wel pijnlijk bijten met hun twee kaken. Gelukkig zijn de insectenpotjes goed af te sluiten het hebben we hem of haar goed kunnen bekijken.

Groep 1/2b heeft deze week heel hard gewerkt op het schoolplein aan de Zilvermeeuw. We hebben onkruid gewied, geveegd en hele mooie insecten gevonden. De insectenpotjes kwamen weer goed van pas.

De kinderen hebben oprol pissebedden, regenwormen, slakken, spinnen, mieren en een stinkende Kortschildkever gevonden. De laatste is wel heel bijzonder en best groot.



Proeven

Groep 5 heeft vandaag in de moestuin gewerkt. Nou ja gewerkt, eigenlijk meer gesnoept en geproefd.

De aalbessen zijn rijp en ze zijn heerlijk. Enkele tayberries waren ook al rijp. Dit een kruising tussen een braam en een framboos.

De radijsjes zijn ook goed gegroeid en lekker pittig, soms iets te pittig en als laatste hebben we tuinkers geproefd.

Ook hebben we bruine bonen gezaaid voor na de zomervakantie en als laatste nog wat onkruid gewied.

Hier kwamen we een bijzonder kriebelbeestje tegen. De larve van een lieveheersbeestje.



Lieveheersbeestjes

Geen enkel diertje kent zoveel verschillende namen als het lieveheersbeestje. Mariakevers, Heiligenkevers, Lievevrouwenworpjes, Hemelskoetjes, Zonnekevers of Gelukskevers, het zijn er slechts enkele. Ze worden gezien als de voorbode van voorspoed en geluk.

De meeste lieveheersbeestjes en hun larven leven van bladluizen en daarom worden ze in de glasteelt ook gebruikt om bij de bestrijding van plagen te helpen.

De kleurige soorten hebben een sterke en vieze geur en smaken slecht, zodat vijanden ze niet gauw zullen eten.

Wist je dat het aantal stippen niets te maken heeft met de leeftijd?

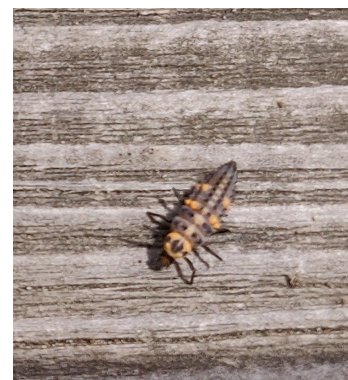
Na de winter meteen aan het werk

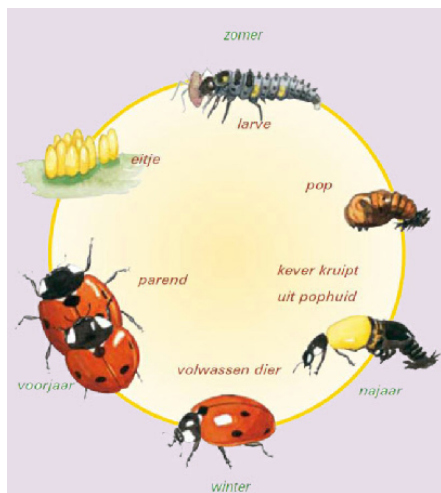
In het voorjaar komen de volwassen lieveheersbeestjes te voorschijn. Zij gaan dan onmiddellijk op zoek naar voedsel. Een lieveheersbeestje kan wel 3000 bladluizen per maand eten. Als ze zijn aangesterkt zoeken ze een geschikt gebied om zich voort te planten. In april, mei paren ze. De eitjes worden in groepjes afgezet. De larven die als eerste uitkomen eten vaak hun broertjes en zusjes op.

In de zomer kunnen de larven dankzij het warme weer en voldoende voedsel snel groeien. Insecten groeien enkel in deze fase, de lieveheersbeestjes vervellen dan drie keer. Als de larve volgroeid is gaat ze verpoppen. In de pop verandert het beestje in een volwassen dier. In juli of augustus kruipt het volwassen lieveheersbeestje uit de pop, zo'n zes weken nadat de eitjes zijn gelegd. Je kan tijdens de zomer dus twee generaties lieveheersbeestjes zien.

In de herfst moeten de jonge lieveheersbeestjes veel eten, zodat ze voldoende reserves hebben voor de winter. De oude kevers sterven meestal voor de winter. De tocht naar de overwinteringsgebieden wordt ingezet.

Aangekomen in de overwinteringsgebieden kruipen de diertjes met enkele bijeen. Sommige soorten kruipen in de grond weg, of zitten achter schors en in holle stengels. Enkele soorten overwinteren in schuren en kelders van huizen.





Paring

Eieren worden in groepjes van 3 tot 50 aan de onderkant van een blad gelegd. Na 5 tot 8 dagen komen uit de eieren larven. Na drie weken verpoppen de larven zich. De stippen komen pas een paar uur nadat hij uit de pop is gekropen.

Grote eters

De meeste lieveheersbeestjes leven van bladluizen, dit zijn plantensap zuigende insecten. Zowel de larve als het volwassen lieveheersbeestje eten heel veel bladluizen, het volwassen diertje eten wel **100 bladluizen per dag**. Iedere bladluis die het lieveheersbeestje tegenkomt staat op het menu. Zo eten ze verschillende soorten en hebben ze een gevarieerd kostje.

Er zijn ook lieveheersbeestjes die schimmels eten. Bladluizen (en andere insecten die aan planten zuigen) scheiden overvloedige suikers af. Dit is honingdauw. Op die honingdauw kunnen schimmels groeien die dan worden opgegeten door lieveheersbeestjes.

Verder heb je ook planteneters. De plantenetende lieveheersbeestjes voeden zich maar met enkele plantensoorten.

De stadsreus

Op het kleuterplein is deze week een bijzonder insect gespot:

De Stadsreus (*Volucella zonaria*), ook wel **Hoornaarzwweiflieg** genoemd, is een insect uit de familie zweefvliegen.



De Stadsreus wordt groter dan de meeste andere soorten zweefvliegen en kan een lengte van 2,5 centimeter bereiken. Hij leeft zoals alle zweefvliegen van nectar en

stuifmeel. **Het dier kan niet steken**, maar lijkt door grootte en kleuren op de wel van een angel voorziene hoornaar (*Vespa crabro*).