

“Evolutie”

Door Ron Vodegel, dinsdag 29 november 20.00 uur.

Dinsdag 29 november verzorgt Ron Vodegel in Bibliotheek Dommeldal voor ons een lezing met als onderwerp “Evolutie”.

Er wordt vaak verwezen naar pasgeboren baby’s die meteen al zouden kunnen zwemmen. Of er wordt gezegd dat hele jonge foetussen kieuwen hebben. Beide ideeën moeten aantonen dat we een relatie hebben met water omdat onze verre voorouders in het water leefden. De algemene stelling is dat dat laatste in ieder geval klopt.

Ongeveer 3 miljard jaar geleden begon het eerste leven in water en wel met eencelligen. Wij, mensen, hebben zo’n 37 biljoen cellen. Hoe kunnen die eencelligen dan onze verste voorouder zijn? Hoe is het mogelijk dat een complex wezen als de mens daaruit is geëvolueerd? Wij zijn daarbij ook nog landdieren op de koop toe. Waterdieren zoals vissen bezitten vinnen maar wij hebben handen en voeten. In het water krijgen waterdieren op een andere manier zuurstof binnen, landdieren nemen geluid op een andere wijze waar en zien doen ze ook anders dan wanneer ze in het water zouden leven. Als een waterdier een landdier wordt, moeten er vele zaken in het lichaam veranderen. De zon schijnt op de blote huid, de ademhalingsorganen werken anders, de zwaartekracht is vele malen groter, voedsel vergaren op het land stelt hele andere eisen en ga zo maar door.



Zo’n 360 miljoen jaar geleden gingen de eerste waterdieren aan land. Veranderingen in het lichaam van bepaalde vissen die het mogelijk maakten ook op land te gaan leven begonnen in het water al. De evolutie maakt tenslotte geen reuzensprongen. Sommige planten ontwikkelden zich als landplant 40 miljoen jaar eerder dan dat de waterdieren aan land kwamen.



Aan de basis van al die aanpassingen liggen bouwplannen die voor al het leven op aarde gelden. Wij zijn de enige wezens onder de zoogdieren die op twee benen kunnen lopen i.p.v. op vier poten en dat gaat niet zonder allerlei vervelende gevolgen. Een van de gevolgen van het rechtop lopen bij de mens is dat bevallen een moeizaam en pijnlijk proces kan zijn en niet zonder risico. Een gebeuren dat evolutionair te verklaren valt.

De lezing geeft een inkijk in wat evolutie inhoudt en wat het betekent voor de mensheid, hoe de weg is gegaan van eencellige naar een lichaam dat uit 37 biljoen cellen bestaat, op welke wijze het aan land komen van plant en dier gebeurde, hoe we door het opgraven van fossielen onze voorouders kunnen ontdekken en hoe het zit met onze relatie met mensapen.

Wij vinden onszelf als mens met onze grote hersenen uniek, maar vanuit de evolutie beredeneerd zijn wij slechts één van de vele producten van een continu veranderend doorlopend proces. De lezing eindigt met het onderwerp: 'Wat is de invloed van de mens op de evolutie?'

U bent 29 november om 20.00 uur welkom in Bibliotheek Dommeldal, Dorpsstraat 113 in Mierlo. Entree voor leden van Groei & Bloei en de bibliotheek is € 3,- inclusief een kopje koffie/thee. Als u geen lid bent betaalt u € 5,-.

Kerstdemonstratie, 30 november. Door Ina Doornbos en Harma de Bie.

Dit jaar wordt de Kerstdemonstratie op woensdag 30 november verzorgd door onze eigen bloemschikdocenten Harma de Bie en Ina Doornbos. Ina en Harma zullen tijdens de demonstratie 10 bloemstukken in kerstsfeer maken. Deze stukken worden na afloop van de avond verloot. Lootjes hiervoor zullen eerder op de avond verkocht worden.



Beide dames zijn met bloemschikken begonnen door lessen te volgen bij Groei & Bloei. Harma vanaf 2000 en Ina is in 2007 zelfs begonnen met bloemschikken door de lessen bij te wonen die Harma toen gaf.

Bij de Zuid Nederlandse Kampioenschappen Bloemschikken hebben zij de nodige prijzen gewonnen; in 2019 werd Ina 1^e en Harma 2^e in de zgn. Semi-profklasse.

Ook deed Ina mee met de wedstrijd om het Nederlands Kampioenschap en Harma met de wedstrijd in Appeltern.

De twee vriendinnen hebben bij de Dahliavereniging Helmond West ook samen een dahliaveld en een pluktuin.

In de Kerstdemonstratie willen zij laten zien dat met materialen uit eigen tuin en de natuur veel werkstukken te maken zijn.

De werkstukken van de dames zijn vooral sterk in het lijnenspel.

Ina en Harma halen hun inspiratie uit het werk van nationale en internationale meesterbinders. Samen proberen ze de techniek van getoonde werkstukken van deze meesterbinders te ontleden en samen bezoeken ze daarom vaak bloemschikdemonstraties. In de Kerstdemonstratie zullen ze hun werkstukken dan ook benoemen in de trend van een meesterbinder.

Naast de bloemstukken in het specifieke kerstthema worden er ook een aantal advent werkstukken gemaakt.

De entree voor deze avond is € 4,00 voor leden van Groei & Bloei en hun inwonende gezinsleden en € 7,00 voor niet-leden.

De zaal gaat open om 19.30 uur, aanvang van de demonstratie is 20.00 uur.

U bent welkom in Wijkcentrum De Fonkel,
Pr. Karelstraat 123, 5701 VL Helmond.

Op dinsdag 29 november wordt ook de wedstrijd om de Mien van de Burgt-van de Paalwedstrijd gehouden en op woensdag 30 november is tijdens de Kerstdemonstratie de prijsuitreiking van deze wedstrijd.

Als de zaal om 19.30 uur opengaat voor de Kerstdemonstratie staan de wedstrijdstukken tentoongesteld. Voor deelnemers van de wedstrijd zijn deze woensdag plaatsen gereserveerd.



Uitslag Rabo-clubsupport.

We krijgen van de Rabobank via de Rabo-clubsupport het mooie bedrag van € 276,77. Onze hartelijke dank aan de leden die op ons gestemd hebben. We kunnen dit bedrag goed gebruiken voor de lezingen, cursussen en workshops.

Kerstactiviteit.

Zoals in de jaren voor corona gebruikelijk hebben we ook dit jaar een kerstactiviteit op de planning staan. Omdat we nog bezig zijn met de exacte invulling en de datum hiervoor kunnen we u hierover nu nog niet veel melden. Wij houden u op de hoogte.



Kerstworkshop Bloemschikken 17 december.

Eerder heeft u al bericht gehad over de Kerstworkshop Bloemschikken die we zaterdag 17 december van 14.00-16.00 uur organiseren onder begeleiding van Ina Doornbos en Harma de Bie. Omdat deze heel snel vol raakte hebben we besloten een tweede Kerstworkshop te organiseren op dezelfde dag van 10.00-12.00 uur.



De locatie van de Kerstworkshop is Wijkhuis Westwijzer, Cortenbachstraat 70, 5707 TJ Helmond. Er wordt deze middag/ochtend een laag, rechthoekig tafelstuk gemaakt en alle bloemen en materialen worden door Groei & Bloei verzorgd, inclusief koffie of thee. U hoeft dus zelf helemaal geen bloemen mee te brengen. Wel een tangetje en een scherp mesje!

De kosten voor de workshop zijn € 25,- voor leden van Groei & Bloei en € 30,- als u geen lid bent.

Let op: aanmelden voor de workshop kan door voor 10 december een mail te sturen naar [info\(at\)helmond.groei.nl](mailto:info(at)helmond.groei.nl) en gelijktijdig met de aanmelding de betaling over te maken naar bankrekening NL 86 RABO 0317 2056 76 t.n.v. K.M.T.P. afd. Helmond e.o. Pas als beide gedaan zijn is uw aanmelding compleet en bent u ingeschreven.

(Het hierbij afgebeelde kerststuk is níet wat er deze middag gemaakt gaat worden.)

De volgende nieuwsflits verschijnt in december.

Het bestuur is per e-mail bereikbaar via [info\(at\)helmond.groei.nl](mailto:info(at)helmond.groei.nl) of telefonisch via het secretariaat: Ria van Mierlo, tel. 0492-546152.