

Biomimicry lezing door Annemarit van Broekhoven

Meer weten?

wereldvoloplossingen.nl

@annemaritvanbroekhoven



Verwondering, Bewustwording & Inspiratie

De natuur zit vol wonderlijke dingen, zoals vogels die al slapend vliegen, witte kevers die kruipend door de modder schoon blijven en het 'Wood Wide Web' - een natuurlijk versie van ons internet. Met haar interactieve lezingen neemt Annemarit je mee op ontdekkingsreis door de natuur en ga je zien dat planten, dieren en ook schimmels dezelfde behoeften en uitdagingen hebben als wij, maar deze aanvliegen zonder afval, energieverblindende processen en complexe regelgeving én dat ze hierbij een gezonde planeet nalaten voor hun jonkies. En dat is precies wat wij ook willen! Door de natuur te bestuderen, ontdekken we talloze slimme strategieën waarmee wij dit ook kunnen leren.

'Biomimicry' komt van het Griekse bios ('leven') en mimesis ('imiteren') en staat voor het nabootsen van de natuur.



Biomimicry-expert en Industrieel Ontwerper Annemarit van Broekhoven krijgt nooit genoeg van de ingeniositeit van de natuur. Ze werkt aan diverse projecten en geeft lezingen en gastcolleges waarmee ze jong en oud inspireert om samen een duurzame wereld te creëren. Haar boek *De Bionische vogel* - vogels als inspiratiebron voor creatieve en duurzame oplossingen werd door Eos Wetenschap bestempeld als natuurboek van het jaar 2023. Bij het boek bestaat een inspiratieposter en een lesbrieftje in de maak. Illustraties Margot Westermann, KNNV Uitgeverij.



Lezing 'Kijken door een groene bril'

Het lijkt misschien alsof alles al is bedacht: we hebben internet, toch? En de techniek staat voor niets! We vliegen naar de maan, eten gefrituurd ijs en kunnen zelfs huizen printen. Tegelijkertijd zie je op social media zat uitdagingen die we nog niet hebben getackeld: van de plastic soup en hitte golven tot overstromingen als gevolg van klimaatveranderingen. Veel mensen zeggen dat de problemen te groot zijn om op te lossen. Maar wellicht zoeken we de oplossing in de verkeerde hoek, vergissen we ons of oordelen we over iets waar we geen kaas van hebben gegeten - zoals Leonardo da Vinci's ontwerpen voor vliegmachines ook belachelijk werden genoemd. Kortom, als we iets als onmogelijk bestempelen, zegt dat meer iets over de kennis die we op een bepaald moment en plek hebben, dan over de uitdaging.

Wat gebeurt er als we onze uitdagingen aanvliegen vanuit het perspectief van Moeder Natuur? Als we de natuur observeren en onderzoeken, beperkende gedachten loslaten, gebaande paden verlaten en uitgaan van mogelijkheden?

Na een algemene biomimicry introductie krijgen de leerlingen de keuze uit een aantal uitdagingen en bepalen zij waar de rest van de lezing over gaat. Hierbij komen natuurlijke voorbeelden ter sprake en de inspiratie die ze reeds hebben geleverd voor bestaande uitdagingen. Daarnaast komen de life hacks aan bod om zelf mee aan de slag te gaan (tips om meer te leven als de natuur) en sluiten we af met de ontknoping van een vooraf gecommuniceerde prijsvraag.

De uitdagingen waaruit gekozen kan worden, zijn o.a.: de plastic soup, een snikheet klaslokaal, bureaucratie en overdaad aan regels, levensvriendelijke chemie, concurrentie, afval = voedsel? en een telefoon die steeds aan de oplader moet.

'De inspiratie spat ervan af! Met bijzonder leuke voorbeelden en mooie foto's geeft Annemarit weer wat we in de natuur zien – en waar we van kunnen leren. Een absolute aanrader.'

Docent bij Het Bataafs Lyceum, Hengelo (VO)

'Annemarit was in staat om ons – doorgewinterde natuurgidsen – met nieuwe ogen naar de natuur te laten kijken en heeft ons geïnspireerd dat door te geven aan jong en oud die met ons op excursie gaan.'
Natuurgids Nationaal Park de Hoge Veluwe

'Gaaf om te zien hoe deze jonge kinderen aan Annemarits lippen hingen en proactief het gesprek aangingen.'

Docent bij ExpeditieWijz, Hengelo (BO)

Opbouw

Recensies