

Hot spots

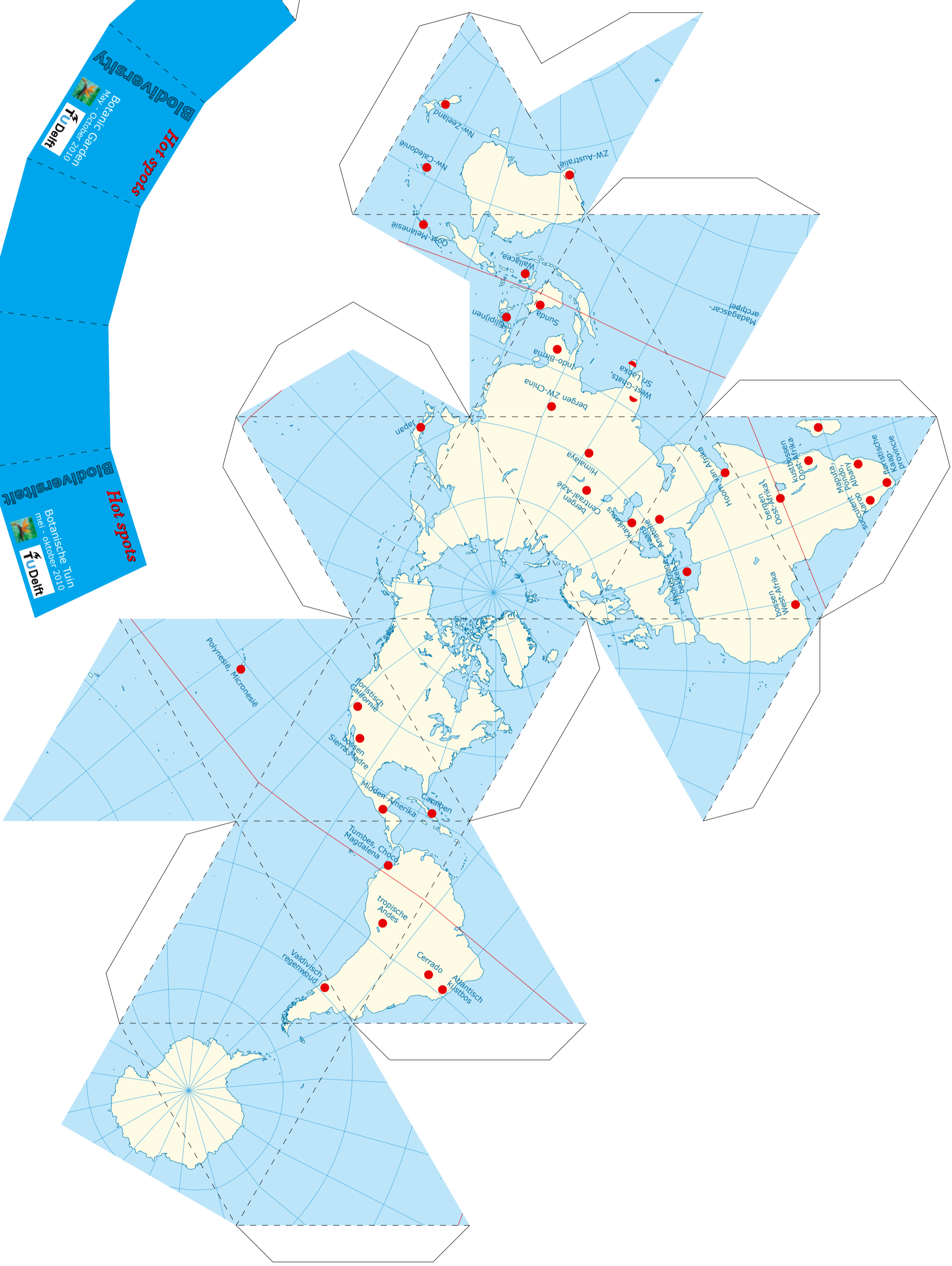
Biodiversiteit

Botanische Tuin
mei - oktober 2010
TU Delft

Hot spots

Biodiversity

Botanic Garden
May - October 2010
TU Delft



Hot spots

'Hot spot' is de naam van een concept dat aan het eind van de tachtiger jaren van de vorige eeuw door de Engelse ecooloog Norman Myers en medewerkers werd gepresenteerd in twee artikelen in 'The Environmentalist' met als titel (vertaald): 'Hot spots: de biologisch rijkste en meest bedreigde land-ecoregio's op Aarde.' Myers benoemde 18 gebieden waar de oppervlakte van de belangrijkste habitats zeer sterk was gereduceerd of daartoe binnen enkele tientallen jaren gedoemd. Tezamen namen deze gebieden slechts weinig ruimte in, slechts een half procent van het landoppervlak van onze planeet. Maar tegelijkertijd kwam 20 procent van het bekende aantal plantensoorten uitsluitend hier voor. Het concept werd geadopteerd door Conservation International, een organisatie die zich richt op natuurbehoud. De lijst van hot spots is inmiddels uitgebreid tot een aantal van 34.

Op de bijgevoegde bouwplaat zijn de hot spots weergegeven. Ze zijn geprojecteerd op de Buckminster Fuller Dymaxion wereldkaart die bestaat uit twintig gelijkzijdige driehoeken. Deze plaat kan gevouwen en gelijkijd worden tot een ruimtelijk model. Zie foto.

Hot spots

'Hot spot' is the name of a concept which was presented by the English ecologist Norman Myers and his collaborators at the end of the eighties of the past century, in two articles in 'The Environmentalist' with the title: 'Hotspots: Earth's Biologically Richest and Most Endangered Terrestrial Ecoregions'. Myers pointed out 18 regions where the area of the most important habitats was strongly reduced or would be reduced within the next few decades. Altogether these areas occupied only little space, only a half percent of the land surface of our planet. But at the same time 20 percent of the known number of plant species was exclusively found there. The concept was adopted by Conservation International, an organization aiming at the preservation of nature. Since then, the number of hot spots has been extended to 34.

On the attached cut-out the hot spots are depicted. They are projected on the Buckminster Fuller Dymaxion world map, consisting of twenty equilateral triangles. This cut-out can be folded and glued easily to make a three dimensional model. See photo.

Hot spots



Biodiversiteit

Tentoonstelling Botanische Tuin TU Delft mei - oktober 2010

Biodiversity

Exhibition Botanic Garden TU Delft May - October 2010



TU Delft