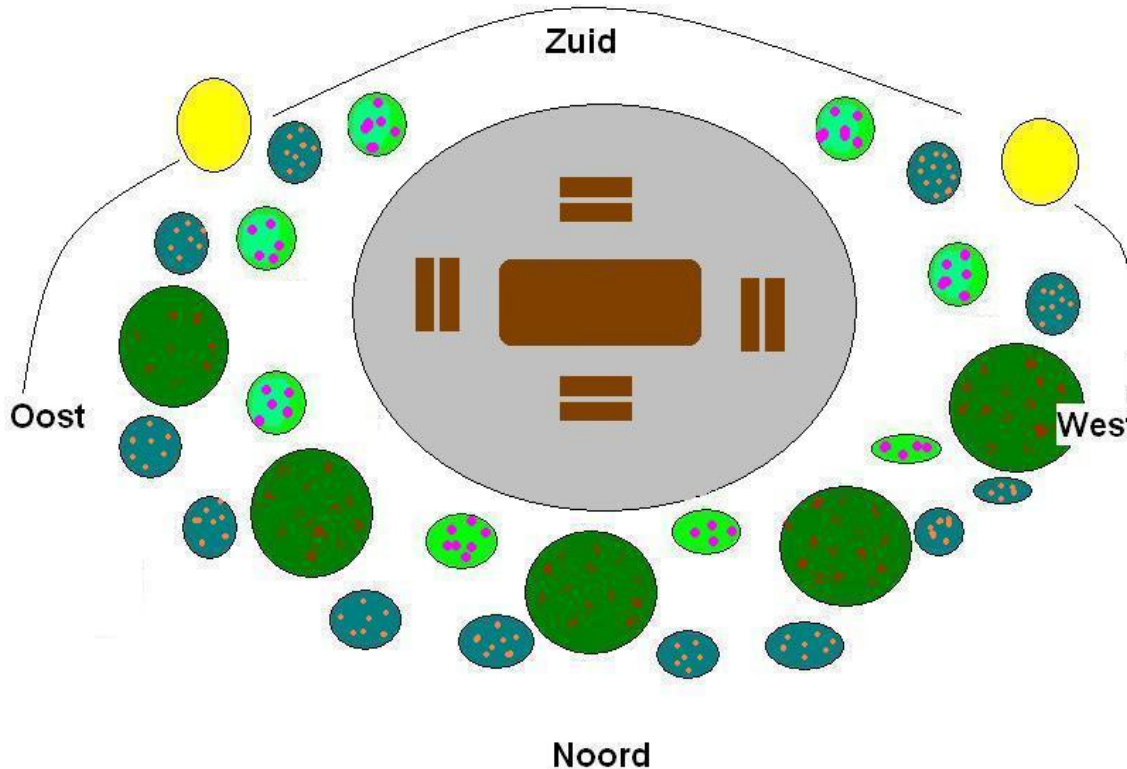


VOORBEELD ONTWERPFORMULIER

Subontwerp nr 1: Fruitzonnecirkel voor rond terras.



Funtie omschrijving van de fruitzonnecirkel.

De fruitzonnecirkel rond het terras heeft drie verschillende functies. Het produceren van fruit, het keren van de wind en het opvangen van de zon. Hierdoor is het terras een warme windstille plek waar leerlingen lekker pauze kunnen houden of een boek in kunnen kijken. Daarnaast kunnen leerlingen ook gedurende het jaar zien hoe de planten in de cirkel zich ontwikkelen en zien de de cyclus van groeien en bloeien van dichtbij.

Hoofdrichpunten van het ontwerp.

Dit ontwerp is voornamelijk op de zon gericht voor de warmte op het terras en het opvangen van maximale zon voor de fruitbomen en struiken. Verder is er ook ontworpen om de wind buiten te houden zodat het terras windstil is en er gemakkelijker een boek gelezen kan worden. In de zomer en herfst kan het boek lezen afgewisselt worden met het eten van de rijpe vruchten. Het ontwerp is in een halve cirkel op het zuiden gericht, Op de oost-noord west kant staan hoge bomen met struiken. Op de zuidwest en zuioost kant staan lagere struiken zodat de wind enigszins om het systeem geleid wordt maar de zon het terras goed bereikt.