

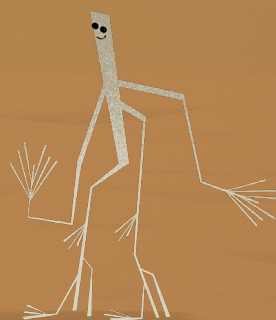
NUTRIËNTEN ESTAFETTE

Verdeel de klas in gelijke teams van 5 á 10 leerlingen.

Elk team is een soort zwam.

Het doel van de zwam is om zoveel mogelijk suikers te verzamelen.

Laat de teams een zwammenaam kiezen: tonderzwam, zwavelkopje, vliegenzwam, eekhoortjesbrood of toch liever een elfenbankje of... een stinkzwam misschien?



tonderzwam



zwavelkopje



vliegenzwam



eekhoortjesbrood



elfenbankje



stinkzwam

Vooraf

- Maak voldoende (bv. 50) kaartjes die nutriënten voorstellen (zie onder).
- Maak een tiental kaartjes die suikers voorstellen (zie onder).
- Verspreid indien nodig organisch materiaal op een aantal plekken van het speelterrein.

Het spel

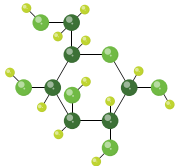
De teams verspreiden zich over het speelterrein. Bij voorkeur kiezen ze plekken waar er bladeren of ander organisch materiaal ligt (eventueel moet dit op voorhand aangebracht worden).

De eerste speler van elk team neemt een stukje organisch materiaal en loopt hiermee naar het centrale punt waar de leerkracht staat. Daar kan die het materiaal ruilen voor een kaartje met een nutriënt. Dit kaartje brengt de deelnemer terug naar het team. Vervolgens tikt die de tweede speler aan, die pas dan mag vertrekken. Ook die ruilt een stukje organisch materiaal voor een nutriënt. Zodra het team op deze manier minstens 5 nutriënten heeft verzameld, kan iemand met 5 nutriëntenkaartjes vertrekken en deze wisselen voor één suiker.

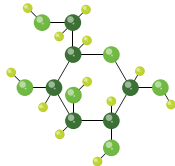
Speel ongeveer een kwartier of tot alle suikers of nutriënten zijn uitgedeeld. Welke zwam won het spel?

N stikstof	N stikstof	N stikstof	N stikstof	N stikstof	N stikstof
P fosfor	P fosfor	P fosfor	P fosfor	P fosfor	P fosfor
S zwavel	S zwavel	S zwavel	S zwavel	S zwavel	S zwavel
K kalium	K kalium	K kalium	K kalium	K kalium	K kalium
Ca calcium	Ca calcium	Ca calcium	Ca calcium	Ca calcium	Ca calcium
Mg magnesium	Mg magnesium	Mg magnesium	Mg magnesium	Mg magnesium	Mg magnesium
Fe ijzer	Cu koper	Mn mangaan	Zn zink	B boor	Cl ⁻ chloride
Mo molybdeen	N stikstof	P fosfor	S zwavel	K kalium	N stikstof

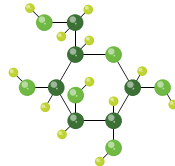
suiker



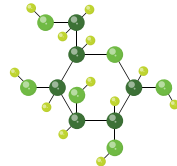
suiker



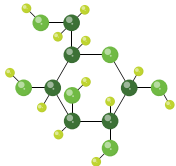
suiker



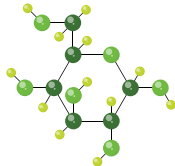
suiker



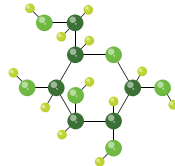
suiker



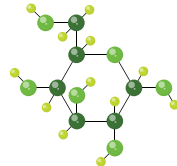
suiker



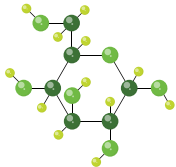
suiker



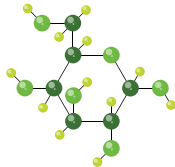
suiker



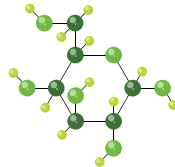
suiker



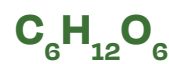
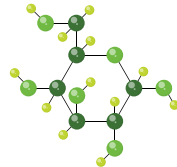
suiker



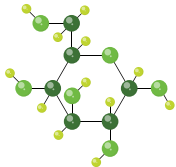
suiker



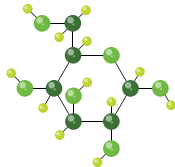
suiker



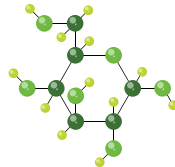
suiker



suiker



suiker



suiker

