

Project

Kleurstoffen en suikers



OPDRACHT

Snoep is erg lekker en ziet er ook erg vrolijk uit. Alleen hoe komt snoep eigenlijk aan al die kleurtjes? Uit hoeveel suiker bestaat het?

Maak een keuze uit de volgende opdrachten voor de leerlingen in jouw groep:

- 1 Leg aan de rand van het bord een cirkel met skittles of m&m's. Doe er iets water bij en laat de kinderen kijken naar wat er gebeurt. Laat ze het ook beschrijven.
- 2 Verzamel de favoriete snoepjes van de klas. Hoeveel suiker zit er in elk type snoep? Leg ze in volgorde van hoeveelheid suiker. Wat is de beste keuze als je zin hebt in snoep?
- 3 Wat zijn E-nummers? Hoe lees je vervolgens de verpakking van je snoep?
- 4 Hoe komen Fristi en de roze koeken aan hun kleur? En andere soorten snoep en drinken dan?
- 5 Maak een rij met allemaal soorten drinken. Hoeveel suikerklontjes zitten er in een glas? Wat valt je op?
- 6 Beroemde artiesten bestellen heel vaak lekkere dingen in hun kleedkamer. Bijvoorbeeld m&m's zonder de bruine m&m. Hoeveel procent is er bruin in een zak? Hoeveel procent geel? Hoeveel stuks zijn dat?
- 7 Hoe maken fabrikanten kleurstoffen? Ga op onderzoek uit en maak een blog of een vlog.
- 8 Er zijn mensen die last hebben van suikerziekte. Wat houdt dit in en wat kun je er aan doen? Kun je dit ook voorkomen?
- 9 Er zijn tegenwoordig veel verschillende soorten suikers. Het suikerklontje, maar ook plantaardige en synthetische suikers. Wat zijn de verschillen en wat is er het gezondst en waarom?
- 10 Als je jarig bent, wil je ook graag trakteren. Wat is een leuke, lekkere en gezonde keuze qua traktatie? Ga ze ontwerpen en ook produceren. Wie heeft de lekkerste traktatie die ook verantwoord is?
- 11 Rekenen met lekkers. Oefen de breuken, tafels en plus- en minsommen.
- 12 Je kunt ook proefjes doen met lekkers. Wat gebeurt er als je spekjes in een pot stopt en hem vacuüm zuigt? Hoe maak je popcorn? Wat gebeurt er als je een mentos in een fles cola stopt?
- 13 Wat doet suiker als het in je lichaam komt? Maak een vlog of een blog over de reis van het suiker.