

## Les over fouten maken

Start de les met een raadsel: *“Wat is de overeenkomst tussen aardappelchips en Play-Doh?”* Laat de leerlingen hier over nadenken. Na enige tijd geef je de leerlingen het antwoord.

*“Allebei de producten zijn tot stand gekomen door een fout. Zo was Play-Doh oorspronkelijk bedoeld als een soort schoonmaakmiddel. Uiteindelijk kwam de maker erachter dat het weinig gebruikt werd voor schoonmaken, het was niet super effectief. De maker kwam er echter achter dat er veel kinderen met het middel speelde, omdat het nogal dik was. Hierop heeft hij een paar aanpassingen gemaakt en toen was er Play-Doh!”*

*We gaan het vandaag hebben over fouten maken. Je kunt niet leren zonder fouten te maken. Wanneer je fouten maakt, weet je dat je écht aan het leren bent. Als baby val je 100x voor je leert lopen. Als jong kind val je in het begin bij het leren fietsen. Als je bij een fout denkt ‘laat maar zitten’, dan voorkom je dat je gaat leren.*

### Klassikale opdracht deel 1

Verdeel de kinderen in groepjes van ca. 4 leerlingen. Geef elk groepje de naam van een product uit de tabel hieronder. Op de volgende pagina staan kaartjes die je hiervoor kunt gebruiken. Laat de leerlingen uitzoeken hoe het product is ontstaan. Welke ‘fout’ is er gemaakt? Geef de leerlingen hier zo’n 10 minuten voor. Bespreek de opdracht vervolgens na. Laat elk groepje kort wat vertellen over hun uitvinding.

Aardappelchips	Corn Flakes
Magnetron	Post-its
Bubbeltjesplastic	Chocolade chip cookies
IJshoorntjes	Frisbee

### Klassikale opdracht deel 2

Bespreek klassikaal wat er zou gebeuren als je bij elke fout zou denken ‘laat maar zitten, ik stop ermee’. Wat zou je nu dan niet hebben gekund? (hierbij zijn tal aan antwoorden mogelijk; van leren lopen en praten tot leren hoe je een som oplost).

### Klassikale opdracht deel 3

Bedenk klassikaal helpende gedachten die je erbij helpen om juist wél die uitdaging aan te durven.

**Aardappelchips**



**Corn Flakes**



**Magnetron**



**Post-its**





**Bubbeltjesplastic**



**Chocolade chip cookies**



**Ijshoorntjes**



**Frisbee**

