



www.ontdektechniektalent.be

ONTDEK
TECHNIEK
TALENT
.BE

EXPERIMENTEREN MET BIOCHEMIE

Door experimentjes uit te voeren in de klas, zelf ontwerpen te bouwen en uit te proberen, doen we niet alleen kennis op, maar achterhalen we ook wat we leuk vinden en waar we goed in zijn. Zo ontdekken we in de klas of we interesse of talent hebben voor techniek en wetenschap.

Momenteel onderzoeken we de chemische processen rondom ons. Dit doen we door onze klas om te bouwen tot een heus "laboratorium". Zo maken we zelf kaas, ontdekken we waarom er eieren in pannenkoeken gebruikt worden, kijken we na hoe het komt dat voedsel bederft, maken we zelfs olifantentandpasta ... Kortom, we onderzoeken de wereld van biochemie. We verzamelen hiervoor een aantal materialen zoals:



Onze school STEM't af op de toekomst!

STEM staat voor Science, Technology, Engineering, Mathematics waar onderzoekend en ontwerpend leren worden gestimuleerd.

OPDRACHT

Van welke onderstaande saus zijn dit de ingrediënten?

100 gr. suiker
1 ui
6 grote tomaten
1 rode paprika
2dl sherryazijn
80 gr. tomatenpuree (geconcentreerd)
1 kruidnagel
1 steranijsje
1 tl korianderzaad
1 snuifje cayennepeper
maïzetmeel (bv. Maïzena)

ketchup
spaghettisaus
salsa
zoetzure saus

WEETJE

Hoe kan je een ketchupvlek verwijderen?
Een ketchupvlek kan je het best behandelen met een sopje van lauw water en afwasmiddel. Heb je een ketchupvlek in wasbare kleding: deppen met een vochtige doek. Vervolgens uitwassen of laten stomen als de ketchupvlek niet weg is. Een ketchupvlek in niet-wasbare kleding kan je best laten stomen.

Oplossing

ketchup



provincie Limburg
Universiteitslaan 1
B-3500 Hasselt