



Quarterly Problem

- Science Edition -

Blauwe thee



Anchan, of vlindererwtethee, is een blauwe, cafeïnevrije thee uit Zuidoost-Azië. Maar de ongelooflijke kleur is niet het enige dat deze thee bijzonder maakt. Je zult verrast zijn...

Maak thee van de bloemen van de blauwe vlindererwt. Voeg honing en citroensap toe. Wat kun je waarnemen?

Probeer te verklaren wat er gebeurde. Voer verdere experimenten uit: Kun je hetzelfde effect bereiken met andere ingrediënten? Doe wat onderzoek op internet.

Bedenk dan je eigen recepten waarin de eigenschappen van blauwe thee bijzonder goed tot hun recht komen. Wat gebeurt er bijvoorbeeld als je ijsblokjes maakt van de blauwe thee en ze in kleurloze limonade gooit? Of kun je er een grappig uitziend dessert mee maken?

Misschien wil je je creaties wel verkopen op het volgende schoolfeest.

Maak een poster waarop je je favoriete recept met blauwe thee en informatie over de chemische achtergrond presenteert.

Brainstorm Box

Welke eigenschap van lemon juice zou dit effect kunnen veroorzaken?



Leg anderen uit hoe je dit onderzoekt!

Welke experimenten heb je uitgevoerd om het geheim van de blauwe thee te ontdekken? Hoe heb je online onderzoek gedaan? Wat heb je geprobeerd tot je recept vond?