



MAAK KENNIS MET HET ZOUT

Zoek grof zout en fijn zout in het keukenkastje. Bekijk het eens goed ...

Welke kleur heeft het zout?



grijs roze wit blauw zwart

Antwoord: Jouw zout is zonder twijfel wit of een beetje grijs. Maar er bestaat ook roze zout uit de Himalaya, blauw zout uit Perzië en zwart zout uit Hawaï.

Waar komt zout vandaan?



uit de grond

uit de zoutknol



uit de zee



uit een berg

Antwoord: Uit de zee. Jouw keukenzout wordt geoogst in zoutmoerassen, gevuld met zeeewater. Zout uit de Himalaya daarentegen zit in het gesteente van bergen. Het is afkomstig van een zee die niet meer bestaat.

Au, au, au!
Grof zout is hard en prikt in mijn voeten.



Ik plet grof zout om er fijn zout van te maken.



Fijn zout is heel zacht onder mijn handen.



Wat bevat geen zout?



chips



brood



een appel



groene olijven in een pot



gerookte zalm



sojasaus

Antwoord: Een appel. De andere genoemde voedingsmiddelen bevatten zout in wisselende hoeveelheden. Olijven zijn zout omdat ze worden bewaard in zout water; pekels.

Juist of fout?

A. Zout geeft smaak aan voedsel.

B. Zout doet voedsel rotten.

C. Veel zout eten is slecht voor je gezondheid.

Antwoord: A: juist. B: fout. C: juist. Het moet met mate geconsumeerd worden. Tot de uitvinding van de koelkast was zout de enige manier om voedsel te bewaren en te voorkomen dat het zou gaan rotten.



Heb je je zout goed bekeken? Sla de bladzijde snel om en leer het nog beter kennen!

TIL EEN IJSBLOKJE OP ZONDER HET AAN TE RAKEN



3 à 4 minuten later



Waarom zit het ijsblokje vast aan het touw?

Het zout laat het ijsblokje sneller smelten. Het touw komt in zout water terecht. Maar zout water bevriest bij minder dan 0 °C. De koude die uit het binnenste van het ijsblokje komt, is sterk genoeg om het zoute water opnieuw te doen bevriezen.

Verbazingwekkend! Je hebt ontdekt dat zout water en zoet water niet bij dezelfde temperatuur bevriezen.