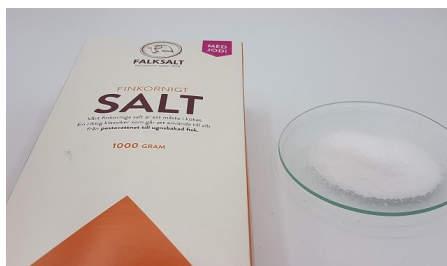


Världsberömda salter

En kristall är en slags struktur då atomerna i ett ämne är regelbundet ordnade, helt eller delvis. Salter, som inte är i vattenlösningar, är i kristallstruktur. Här följer några vanliga salter:

Natriumklorid, NaCl

Kallas också koksalt och är helt nödvändigt för kroppen. För lite eller för mycket salt i maten kan vara ohälsosamt. Detta salt användes förr ofta till att förlänga matens hållbarhet.



Natriumvätekarbonat, NaHCO₃

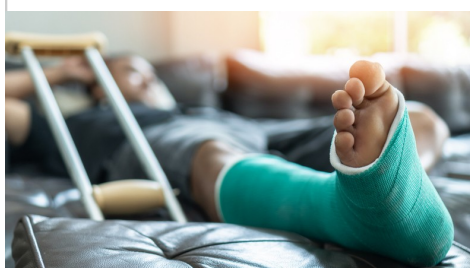
Mer känt som bikarbonat och finns i bakpulver. Det finns också i pulverbrandssläckare då mycket koldioxid utvecklas och släcker branden.



Kalciumkarbonat, CaCO₃

Kalksten är ett vanligt samlingsnamn för flera karbonater. Kalciumkarbonat används i byggnadsmaterial som betong och cement. Skelett, tänder och skal på olika blötdjur är också uppbyggda av detta salt.

Kalciumsulfat, CaSO₄



Mer känt som gips. Vanligt som byggnadsmaterial och för att stabilisera brutna armar och ben.

Ammoniumklorid, NH₄Cl

Ett annat namn är salmiak som finns i godis. Det är också en beståndsdel i batterier som inte går att ladda upp.



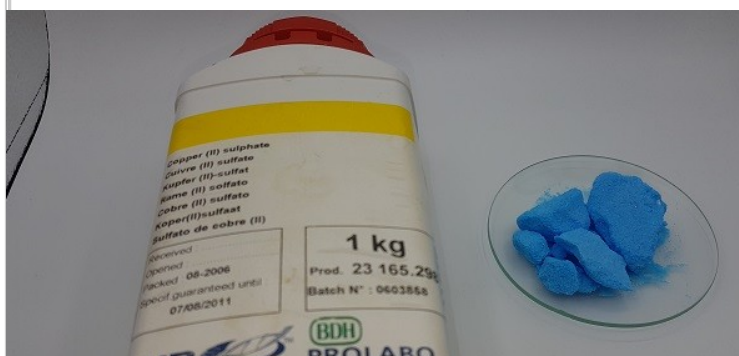
Kaliumnitrat, KNO₃



Detta salt innehåller en stor del syre och är därför en beståndsdel i svartkrut. Idag används det för att få iväg fyrverkerier.

Kopparsulfat, CuSO₄

Väldigt giftigt och miljöfarligt. Används för att få bort mördarsniglar från trädgården.



Begrepp och svåra ord:

Kristallstruktur

Världsberömda salter



Begrepp:	Förklaring:
Kristallstruktur	

Rätt	Fel	1. Världsberömda salter. Vilket eller vilka alternativ är korrekta?
		Natriumvätekarbonat är känt till vardags som gips.
		Kalciumkarbonat är en beståndsdel i skelett, tänder och skalet på olika blötdjur.
		Natriumklorid är vanligt koksalt.
		Kopparsulfat används ofta som beståndsdel i godis.
		Kaliumnitrat är en beståndsdel i krut och används för att skjuta upp raketer.