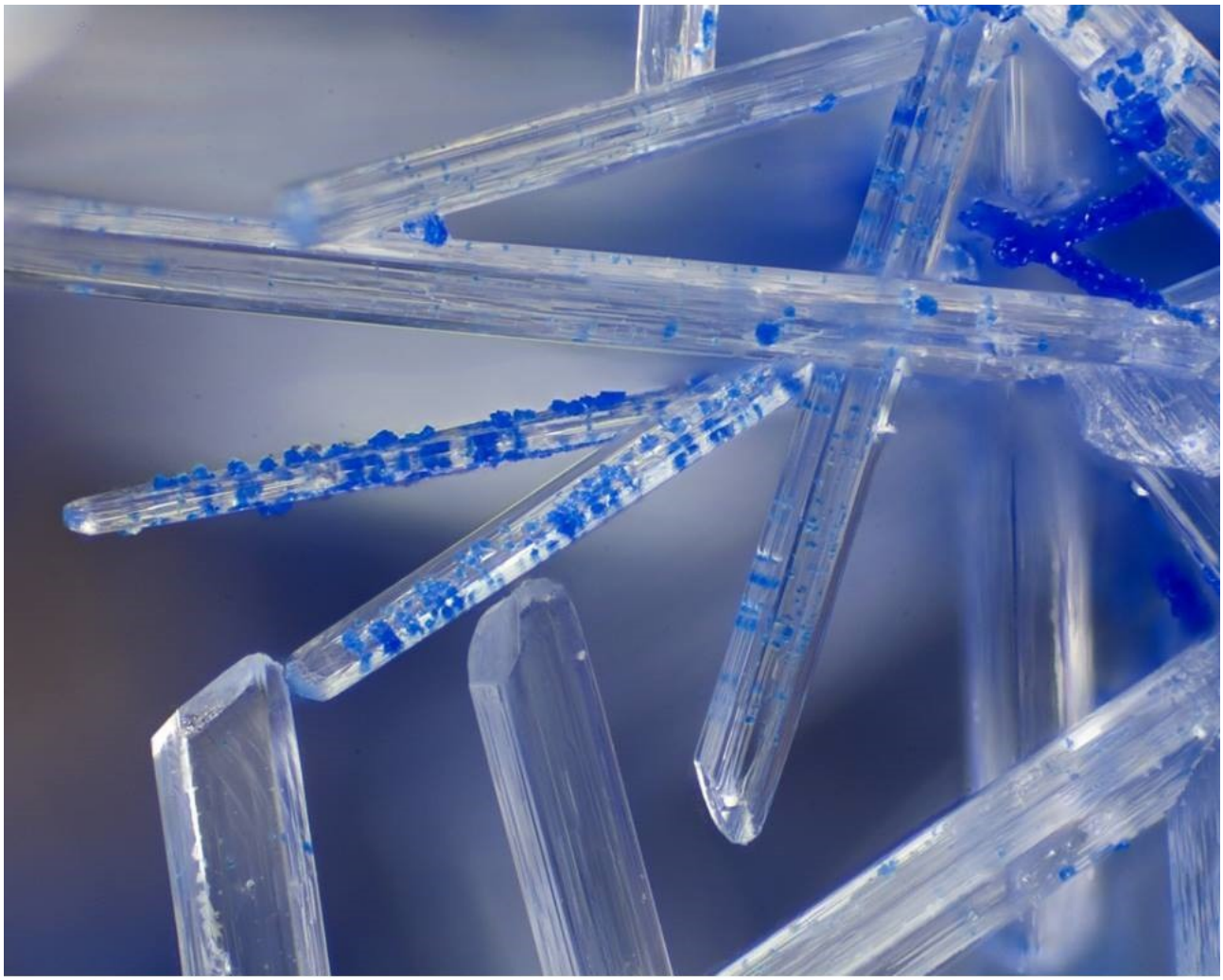
Il gesso 1.
L'acqua c'è ma non si vede.

di Nicola Petrella
https://www.facebook.com/nicola.petrella.31

imm. 1



Amazing Geologist **- Facebook, 29 luglio 2014.**

Il ***gesso*** è un minerale che si identifica nel solfato di calcio idrato, formula chimica e $CaSO_4 \cdot 2(H_2O)$. Quel "2(H2O)" ci rivela la presenza di due molecole d'acqua nel *reticolo cristallino (*quanto risulta dalla disposizione ordinata delle molecole) Quindi l'acqua c'è, e anche in discreta quantità, ma non la vediamo, e non riusciremmo a tirala fuori neanche se "spremessimo" la pietra come si fa con gli agrumi.

Nonostante la sua apparenza vetrosa il ***gesso*** è tenero, infatti si classifica al punto 2 della ***scala di*** *Mohs* (ne abbiamo parlato ieri) questo significa che è in grado di incidere il talco (durezza 1) me viene scalfito da tutti gli altri minerali di grado

superiore. Viene scalfito facilmente anche dalle nostre unghie, questa caratteristica e la tipica forma a rombo dei suoi cristalli lo rendono facilmente riconoscibile.

La prossima volta parleremo dell'origine del ***gesso*** e di come mai l'acqua è finita dentro il reticolo, è una storia che di solito risale a 5,3 milioni di anni fa.

Fotogallery:

imm. 2

http://www.mineraldata.org/mineral/minerali/collezione/gesso

imm. 3

http://csmres.jmu.edu/geollab/Fichter/Minerals/Minerals/gypsumsel.html

imm. 4

http://www.dakotamatrix.com/products/1452/gypsum

imm. 5

http://thehappyscientist.com/study-unit/gypsum