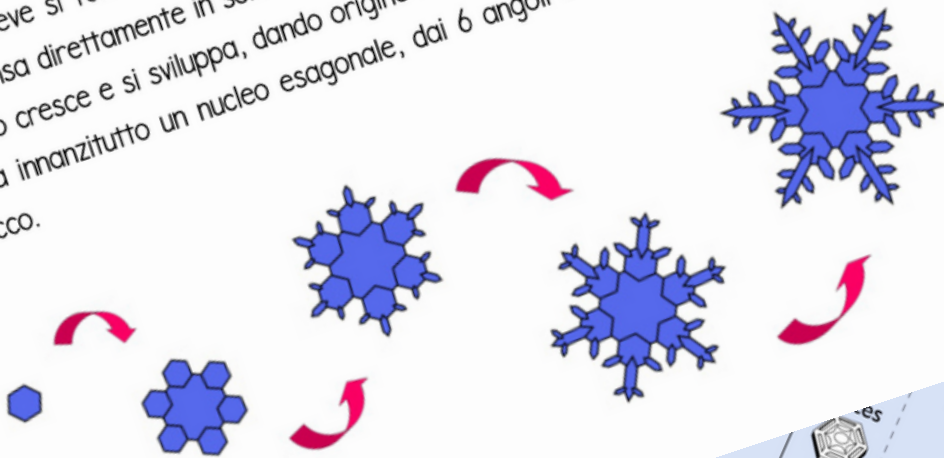


# GEOMETRIA DEI FIOCCHI DI NEVE

I singoli cristalli di ghiaccio che compongono i fiocchi di neve sono cristalli in cui le molecole di acqua sono allineate in un insieme a simmetria esagonale. Durante la solidificazione delle gocce di acqua presenti in atmosfera porta alla grandine, ma i cristalli di neve si formano invece a partire dal vapore acqueo presente in atmosfera che condensa direttamente in solido, senza passare per lo stato liquido. Il cristallo cresce e si sviluppa, dando origine alle incredibili forme che conosciamo. Si forma innanzitutto un nucleo esagonale, dai 6 angoli dell'esagono si formano i rami del fiocco.



impossibile. A partire dai vertici del nucleo esagonale (la simmetria esagonale) la disposizione delle molecole di acqua nel cristallo di ghiaccio è simultaneamente i 6 bracci del fiocco, in maniera quasi del tutto indipendente i 6 subiscono quasi esattamente lo stesso cammino tra le nubi, a che tutti e 6 subiscono quasi esattamente lo stesso cammino tra le nubi, a cui quasi le stesse variazioni di umidità e temperatura.

