



Sníh

ADVENTNÍ KALENDÁŘ



@\_chemie\_



# ÚVOD

Na plátně nekonečné krajiny rozehrává příroda svůj nejjemnější divadelní akt. Z oblohy záhadně zahalené do šedých mraků padají křehké sněhové vločky. Každá z nich je malým umělcem, který tančí ve vzduchu, a když dopadne na zem, zanechává za sebou stopu něžné elegance.



Krajina se stává živou kresbou, kde každý detail získává nový význam. Stromy se ohýbají pod váhou sněhu, jejich větve se stávají křehkými rameny bílých andělů. Silnice a cesty se mění na stopy neznámých poutníků, ačkoliv každý krok zdobí jemné oblázky sněhu.



@\_chemie\_



# SNÍH

- jeho krása nás okouzluje už od pradávna, bílá pokrývka dokáže **vykouzlit úsměv** na rtech malým dětem ale i dospělým

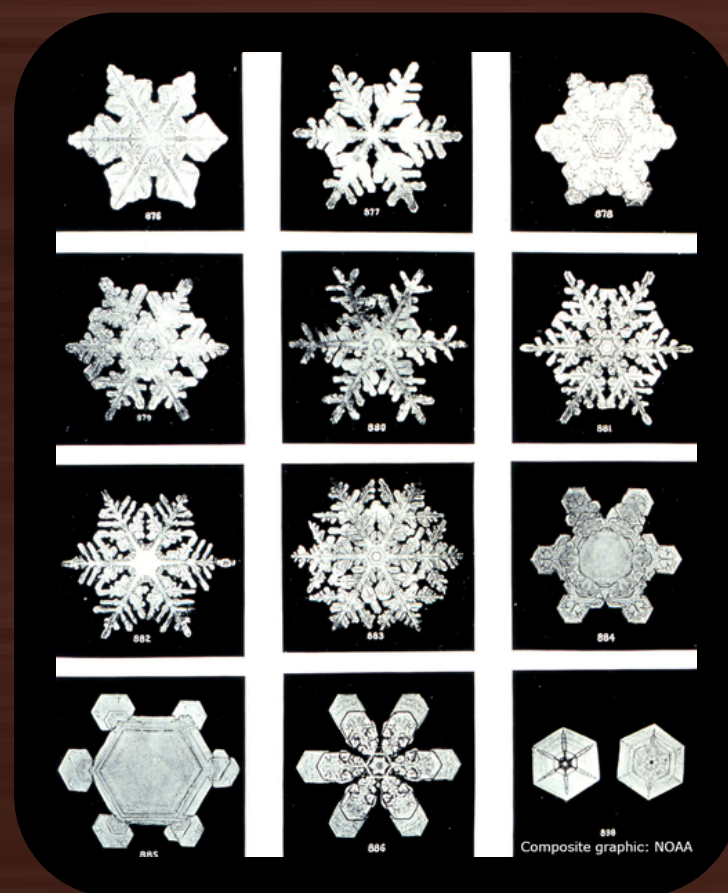


- avšak málokdo si umí představit, kolik práce se skrývá za vytvořením takového **unikátu**, jakým je **sněhová vločka**



# SNĚHOVÁ VLOČKA

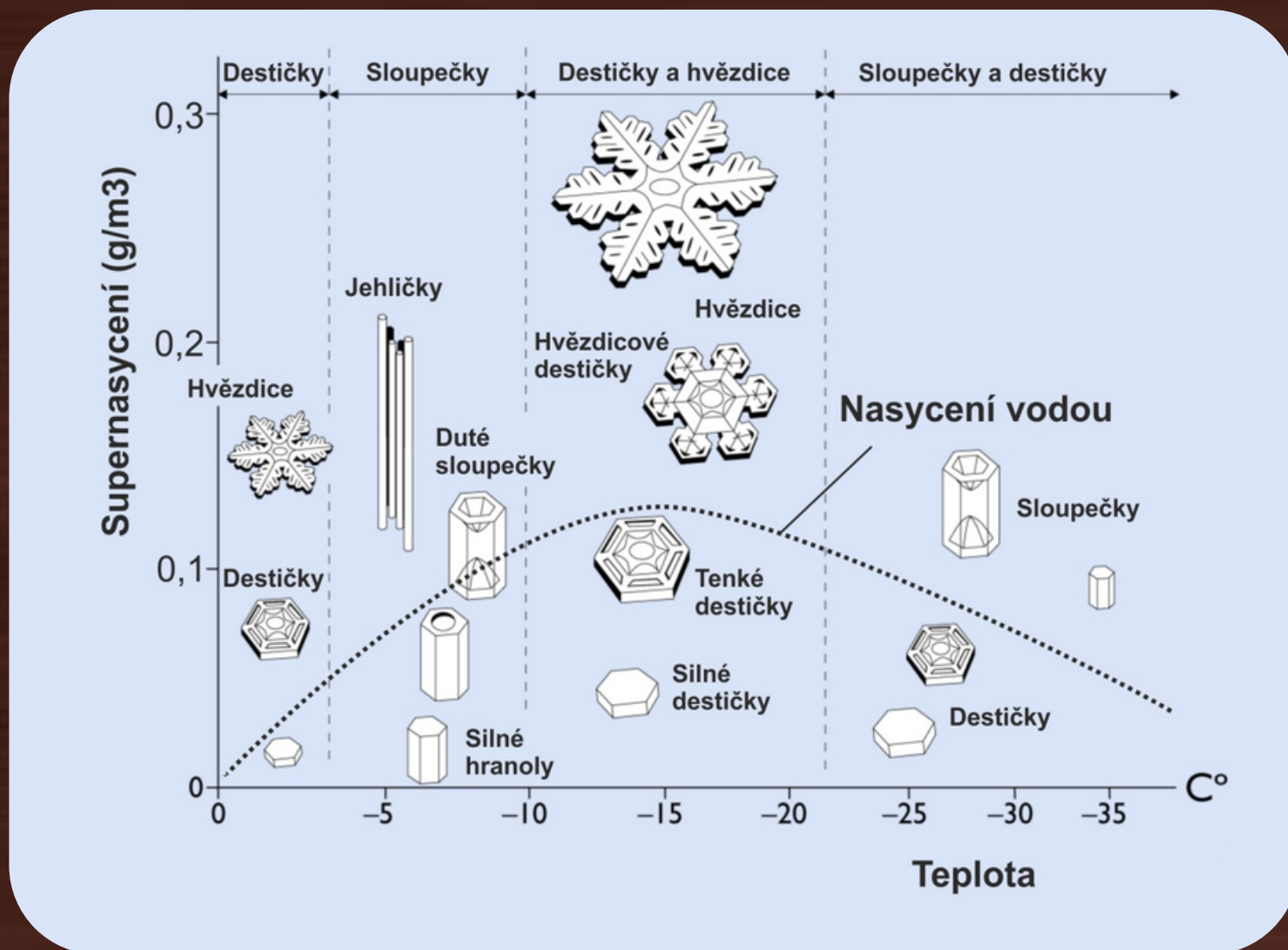
- příběh sněhové vločky začíná u mikroskopické **částice**, například prachové, na které se začne kondenzovat vodní pára, zkondenzovaná voda záhy zmrzne a postupně se **tvoří krystal**
- pád atmosférou vznikající vločku vystavuje **různým** teplotním, vlhkostním a tlakovým **podmínkám**, a tak vzniká široká škála **rozmanitých tvarů**







# ROZMANITOST



- z fyzikálního hlediska je možné, aby vznikly dvě identické vločky, ale z hlediska statistiky je to velice **nepravděpodobné**



# SYMETRIE

- led krystalizuje v **šesterečné** (hexagonální) soustavě, to se projevuje i makroskopicky ve tvaru vločky, jež má **šesterečnou symetrii**





# VLASTNOSTI

- sněhové vločky dokážou odrážet **většinu viditelného světla**, a proto na nás působí malebnými bílými tóny
- sníh má také výbornou **izolační schopnost**, takže se pod jeho pokrývkou drží teplo, které chrání rostliny a živočichy před **extrémními teplotami**





# LEDOVÉ KVĚTY

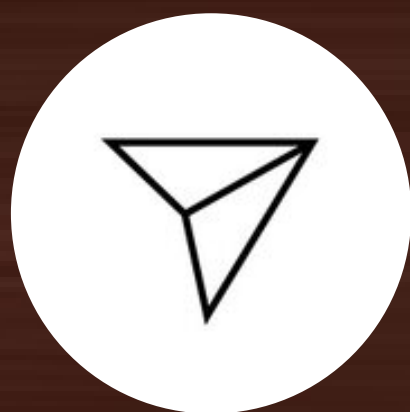


- kromě snědovým vloček umí voda také vykouzlit na mořské hladině tzv. **ledové květy**
- tento jev ale vyžaduje **specifické podmínky**, jako je suchý vzduch a stabilně nízká teplota, která je **chladnější alespoň o 20 °C** než mořská voda



Děkuji za věnování pozornosti  
tomuto příspěvku, budu rád za like,  
nějaký doplňující komentář a sdílení.

Nazapomeňte si příspěvek uložit,  
může se vám později hodit.



@\_chemie\_