

Väderfenomen

Regn - Luften innehåller vattenånga. Det kallas luftfuktighet. Varm luft klarar att innehålla mer vattenånga än kall luft. Om luften inte klarar att innehålla mer vattenånga kallas det att den är mättad. När mättad luft kyls av (blir kallare) kondenseras ångan (gas) till små vattendroppar (flytande). Det har bildats ett moln. Om vattendropparna blir så stora att de inte kan sväva faller de ner som regn.



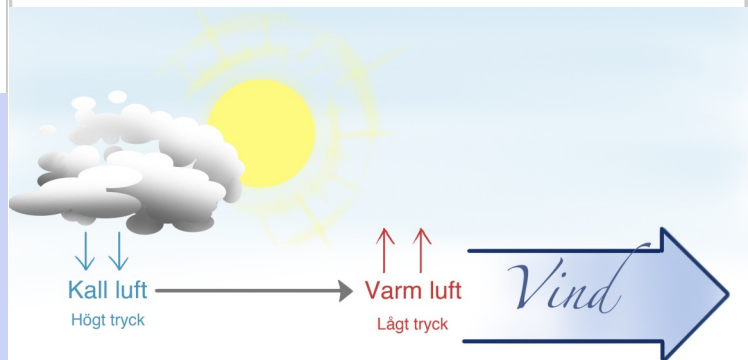
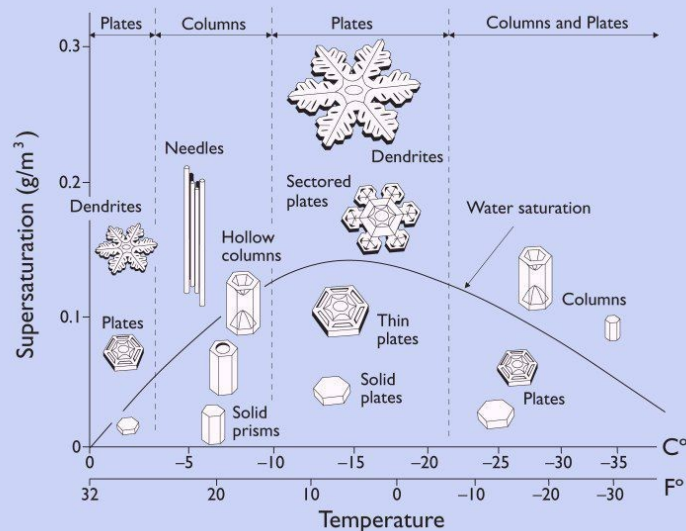
Snö - Det sker på samma sätt som när regn bildas. Skillnaden är att det är minusgrader ute. Beroende på luftfuktigheten och temperaturen får snöflingorna olika utseende.

när moln bildas fast det är nära marken. Återigen, varm luft klarar av att innehålla mer vattenånga än kall luft.

Dagg - Fungerar som dimma men det går ytterligare ett steg. Den kondenserade luften bildar små vattendroppar som lägger sig som ett lager på marken.

Hagel - Det sker på samma sätt som när regn bildas. Skillnaden är att uppåtgående vindar lyfter upp regnet högt upp i atmosfären där det är väldigt kallt. Regnet fryser till iskulor innan det faller ner.

Vind - Vindar uppstår när naturen vill utjämna skillnader. Det har alltid med värme att göra. Jorden värms upp olika mycket beroende på jordaxelns lutning, hur landskapen ser ut m.m. Denna ojämna uppvärmning leder i sin tur till temperaturskillnader och därmed tryckskillnader. Luften får olika densitet. Detta vill naturen jämna ut så att det blir lika överallt. Då uppstår vindar och luften börjar röra på sig. Vindstyrka mäts i Beaufort.



Begrepp och svåra ord:

Dimma - Luften vid marken värms upp under dagen. När det senare blir kallare kyls luften av och vattenångan kondenseras. Ungefär som

Luftfuktighet, mättad, kondensera, jordaxel, densitet, Beaufort, nederbörd

Väderfenomen sida 1



Begrepp:	Förklaring:
Luftfuktighet	
Mättad	
Kondensera	
Jordaxel	
Densitet	
Beaufort	
Nederbörd	

Rätt	Fel	1. Väderfenomen 1. Vilket eller vilka alternativ är korrekta?
		Dagg är små vattendroppar som orsakar halka på vintern.
		Jordaxelns lutning gör att jorden värms upp olika mycket på olika platser.
		Vindar uppstår när naturen vill utjämna temperatur och tryckskillnader.
		Hagel uppstår bara när det är minusgrader ute.
		Vindstyrka mäts i Beaufort.

Rätt	Fel	2. Väderfenomen 1. Vilket eller vilka alternativ är korrekta?
		Dimma är moln som har sjunkit ner från himlen.
		Kall luft kan innehålla mer vattenånga än varm luft.
		När vattenånga går till flytande form kallas det kondensering.
		Regn uppstår när varm luft kyls av.
		Snöflingornas form beror på temperaturen.