

# LE PRECIPITAZIONI

Le nuvole, spinte dal vento, possono incontrare altre masse d'aria a temperatura più bassa (venti freddi) o le cime delle montagne; in questo modo le nuvole si raffreddano.

Abbassandosi la temperatura, nelle nuvole si formano nuove gocce d'acqua perché altro vapore si condensa.

Le goccioline si urtano e si uniscono a formare gocce più pesanti, così pesanti che l'aria non le sostiene più e cadono verso terra sotto forma di pioggia.

Se l'aria vicino al suolo è molto fredda (intorno a zero gradi di temperatura), le gocce di pioggia si trasformano in fiocchi di neve.

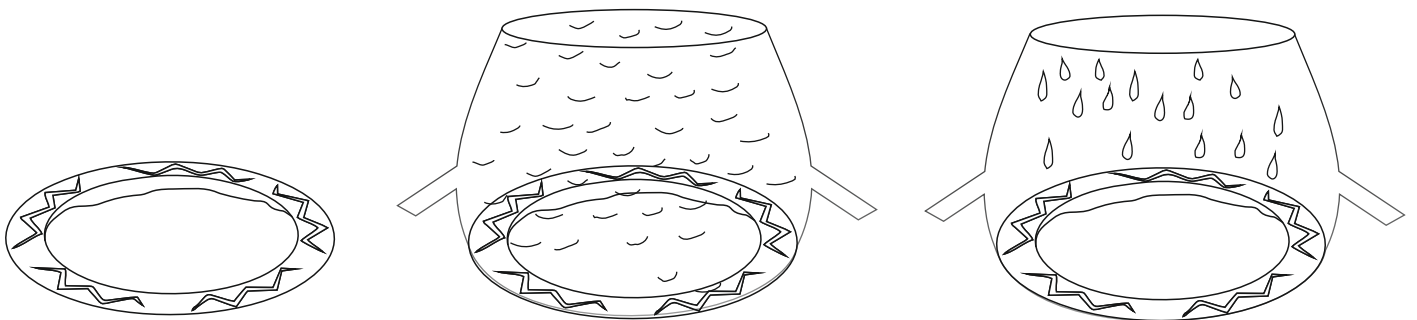
Durante i temporali, soprattutto estivi, a volte le gocce d'acqua vengono risospinte dal vento in alto, dove trovano zone freddissime. Qui congelano e si trasformano in chicchi di ghiaccio, più o meno grossi. Si tratta della grandine, molto dannosa per le coltivazioni.

## ESPERIMENTO - LA PENTOLA DELLA PIOGGIA

Prendiamo un bicchiere d'acqua e versiamolo in un piatto.

Copriamo il piatto con un contenitore trasparente.

Dopo un po' il contenitore si copre di vapore che, condensando, ricade nel piatto sotto forma di gocce d'acqua.



Cos'è successo?