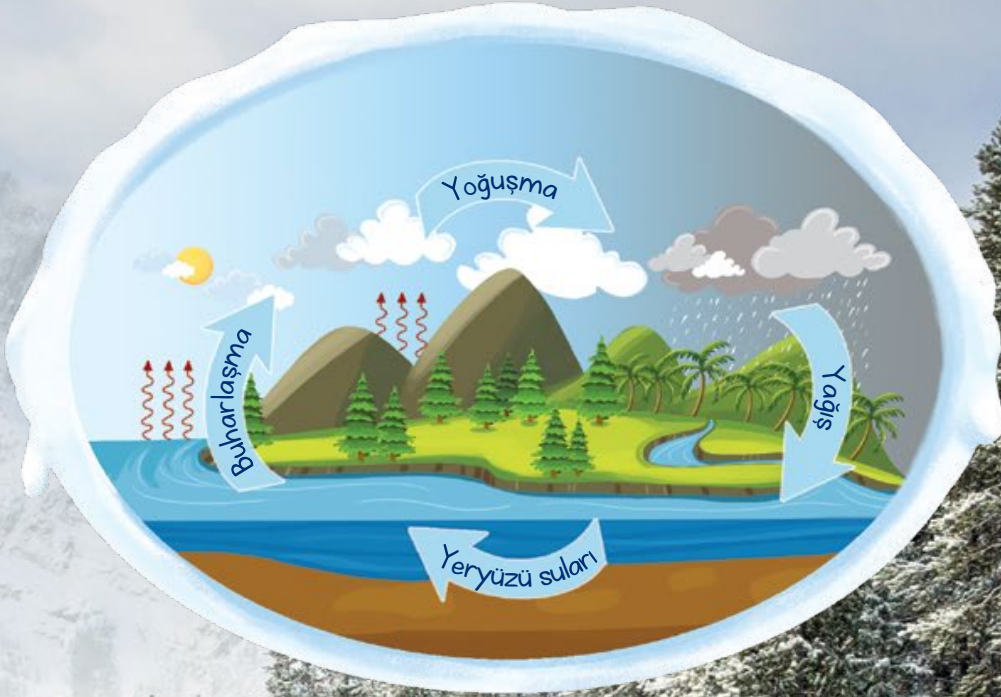




Kar Hakkında...

Kış, kimimizin en çok sevdiği mevsim. Onu, soğuk oluşuna rağmen bu kadar sevdirence pek çoğumuz için kardır. Kar, soğuk havalarda heyecanla beklediğimiz, küçük buz taneciklerinden oluşan bir yağış biçimidir. Peki bu taneciklerin nasıl oluştuğunu hiç merak ettiniz mi?

Güneş, yeryüzünde bulunan okyanus, deniz ve göl sularının bir kısmını buharlaştırır. Oluşan su buharı yükselerek atmosfere doğru yol alır. Yükseklerle çıkıldıkça hava soğuduğundan su buharı yoğunlaşır ve su damlacıkları oluşur. Su damlacıkları da bir araya gelerek bulutları meydana getirir.



Şimdi gelelim karın oluşumuna... Karın oluşumu bir bulutun içindeki toz parçacıklarına su buharının tutunmasıyla başlar. Hava 0 santigrat derecenin altına düştüğünde tahmin edeceğiniz gibi su buharı donarak kristalleşir. Elbette toz parçacıklarının çevresindeki su buharı da... Oluşan buz kristallerine daha fazla su buharı tutundukça kristal yapı giderek büyür. Üstelik hareket hâlindeki kristaller çarpışıp birleşir ve giderek ağırlaşır. Bulutlarda daha fazla tutunamayacak kadar ağırlaştıklarındaysa birer kar tanesi olarak yeryüzüne düşmeye başlarlar.

Kar tanelerinin yeryüzüne iniş biçimleri,
hava koşullarına göre değişir.

“Lapa lapa kar yağıyor!”
dediğimiz zaman, havada
çok az rüzgâr vardır. İri kar
taneleri bu sayede yavaş
yavaş yeryüzüne iner.

Kar taneleri bulutlardan
yeryüzüne inerken sıcak havayla
karşılaşırsa erimeye başlar.
Ancak bu süreçte bir kısmı eriyip
su damlasına dönüşse de bir kısmı
erimeden de kalabilir. İşte
bu durumda oluşan yağış biçimi
karla karışık yağmurdur! Bu yağışa
sulu sephen de denir.

Nem oranının ve
hava sıcaklığının düşük olduğu
zamanlarda kar kristalleri fazla
büyüyemez. Bu durumda yağın
kar 1 milimetre ya da bundan daha
küçük tanecikler hâlinde olur.
Kuru kar denen bu kar yeryüzünde
ince bir tabaka oluşturur ve
hemen erimez. Erimediği için de
çevreyi ıslatmaz.

Kar yağışı fırtınayla birleşip
“tipi” dediğimiz yoğun kar
yağışını da oluşturabilir. Çok
hızlı ve yoğun olan bu yağışta
yürüyüş zorlaşır, görüş
mesafesi azalır.



Özlem Özgün
Çizim: Duygu Cigal