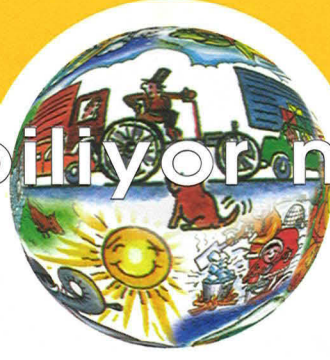


bunları biliyor musunuz?



Dolu nedir?

Dolu yalnızca kumulonimbus adlı gri yağmur bulutlarından yağar. Buluttaki buz kristalleri bulutun içinde yaklaşık 25 kez yukarı-aşağı sürüklenirler. Su, kristal üzerinde, bir soğanın katları biçiminde donar, yeterince ağırlaşınca da dolu tanesi olarak yere düşer. Dolu tanecikleri genellikle bezelye büyüklüğündedir.



Bulutlardan düşenler

Yağmur damlaları, bulutlardaki çok küçük su damlalarının birleşerek büyük damlalar haline gelmesiyle oluşur. Bunlar, yağmur damlaları biçiminde buluttan düşer. Soğuk bulutlarda buz kristalleri de oluşabilir. Bunlar, büyüyüp ağırlaşarak buluttan ayrılır, düşerken havada eriyerek yeryüzüne yağmur biçiminde ulaşır.



Yağmurun kokusu

Birçok kişi yağmurun kokusunu alabildiklerini öne sürerler. Bunun nedeni, hava nemli olduğuna koku alma duyumuzun daha keskin olması, ayrıca da ıslak topraktan ve bitkilerden açığa çıkan gazlar olabilir.



Gökkuşağı nasıl oluşur?

Güneş ışığı yağmur damlacıklarından geçerken kırılır ve değişik renkler oluşturur. Oluşan başlıca renkler kırmızı, turuncu, sarı, yeşil, mavi, lacivert ve morudur. Bir gökkuşağını görebilmek için sırtımızı güneşe vermeliyiz, ayrıca baktığımız yönde yağmur yağmalı. Küçük gökkuşağlarını, güneşli bir günde, çimenleri sulayan fiskiyelede bile görebiliriz.



Gökkuşağındaki renkler

Gökkuşağının dışı kırmızı, içi mavi olur. Bazen asıl gökkuşağının dışında belli belirsiz ikinci bir gökkuşağı görülür. Bu gökkuşağında renklerin sırası ötekinin tersidir.



Şimşekli yıldırımlı fırtına

Dev yağmur bulutu kümeleri şimşekli yıldırımlı fırtınaya yol açabilir. Böyle bir fırtına sırasında, hızlı yağın yağmur ya da doluyla birlikte gök gürler, şimşek çakar. Çoğu fırtına bir saatten daha kısa sürer; ama bu sırada hava çok kötü olur.



Gök gürültüsü ve şimşek

Gök gürültüsü ile şimşek aynı anda olur. Ancak şimşegi daha önce görürüz; çünkü ışık sestenden hızlıdır. Bir gök gürlemesini, bir şimşegi gördükten 3 saniye sonra işitirsek, bilelim ki fırtına 1 km uzaklıktadır.



Hava durumu tahminleri

Dünya'da yaklaşık 10 000 hava gözlem istasyonu vardır. Bunların çoğu karada, bazılarıysa gemilerde bulunur. Bu istasyonlarda saat başı bulut, rüzgâr hızı, hava sıcaklığı ve basınç ölçümleri yapılır. Ayrıca, yağmur yağıp yağmadığı ya da sis olup olmadığı gibi genel hava koşulları da kaydedilir. Bu bilgilere uluslararası işaretler verilerek bunlar dünyadaki başka hava istasyonlarına gönderilir.



Su kurbağası

Orta Avustralya Çölü'nde yaşayan ve bedeninde su tutan kurbağa, yalnızca 5-6 yılda bir su içer. Çünkü bu bölgede yağmur bu kadar seyrek yağar. Yağmur yağınca, kurbağa saklandığı yerden çıkıp ağırlığının yarısı kadar su yuttuğunda, küçük bir balona benzer. Bu su deposu, onun kurak zamanlarda hayatta kalmasını sağlar.

