

Çok Merak Ediyorum

Yağmur yağarken neden
bulutlar çakıyor ve gök
gürüldüyor?

Beren Küpeli - 4 yaş - İstanbul





Bulutlar su damlacıkları ve buz kristallerinden oluşur. Bunlar sürekli hareket ederek birbirlerine çarpır. İşte bu çarpışmalar sırasında su damlacıkları ve kristaller elektrikle yüklenir yani elektriklelenir. Bunun benzeri üzerimizdeki yünlü bir kazağı çıkarırken de olur. Hani “çat” diye bir ses çıkar ve hatta bazen biraz canımız da yanar ya. İşte bundan bahsediyoruz. Duyduğumuz bu ses elektrik yüklerinin kazakla elimiz arasındaki hareketi sırasında içinden geçtiği havayı ısıtması sonucunda oluşur. Bulutların içindeki su damlacıklarının ve buz kristallerinin çarpışması sırasında oluşan elektriklelenme de böyledir. Ama onun çok daha güçlüsü. O kadar ki, bu elektrik yükleri buluttan buluta ya da buluttan yere hareket ettiğinde şimşek dediğimiz ışık oluşur. Tüm bunlar olurken çevredeki hava aniden çok ısınır. Havanın aniden ısınmasıyla da çatırtılı bir patlama sesi çıkar. Bu da gök gürültüsü dediğimiz sestir.

Sorularınızı bekliyoruz!

Ambulanslarla ilgili sorularınızı 15 Kasım’a kadar bize gönderin. Bu sorulardan birini ya da birkaçını

Aralık 2017 sayımızda yanıtlayalım.

Adınızı, soyadınızı, yaşınızı ve yaşadığınız ili yazmayı unutmayın.

İşte adreslerimiz:

TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi

“Çok Merak Ediyorum” Köşesi

Akay Caddesi No: 6 06420 Bakanlıklar / Ankara

e-posta: merakli.minik@tubitak.gov.tr

www.merakliminik.tubitak.gov.tr/form/cok-merak-ediyorum