

SORUN SÖYLEYELİM

Adres: TÜBİTAK, Bilim Çocuk Dergisi
Sorun Söyleyelim Köşesi
Atatürk Bulvarı No:221/
Kavaklıdere/06100/Ankara

Sevgili Bilim Çocuk,

Vücudumuzun herhangi bir yerinde oluşan bir kesik için neden tetanos aşısı yapılır?

Fatih Demir

Ufuktepe İlköğretim Okulu / 6-A / Keçiören / Ankara

Tetanos, bilimsel adı "Clostridium tetani" olan bir tür bakterinin neden olduğu bir hastalıktır. Bu bakteri, genellikle toprakta yaşar ve açık yaralar yoluyla vücuda girer. Yaraya giren bakterilerin bu bölgede üremesi, yaydıkları zehirli maddeler nedeniyle bulaştıkları insanı ölüme götürebilir. Bu nedenle tetanos tehlikeli bir hastalıktır. Tetanos aşısı, bu bakteriye karşı alınan önlemlerden biridir.

Sevgili Bilim Çocuk,

Kar yağışı sonrası neden sessizlik olur?

Egehan Sayan

Derme İlköğretim Okulu / 5-C / Malatya

Kar örtüsü, taş ya da toprak zemine göre çok daha yumuşak ve gözenekli bir yapıdadır.

Bu nedenle, ses dalgalarını önemli ölçüde emer. Yerden yansıyan ses önemli ölçüde azaldığından, çevre bize her zamankinden daha sessiz gibi gelir. Bu durum, yerine halı serilmiş bir odanın, boş bir odaya göre çok daha sessiz olmasına benzer. Çünkü, halı da gözenekli ve yumuşak yapısıyla ses dalgalarını emer.

Sevgili Bilim Çocuk,

Yılanlar neden sürekli deri değiştirirler?

İbrahim Çağlar Böcü

Arif Mithat Asya İlköğretim Okulu / 6-A / Didim / Aydın

Yılanlar pullu canlılardır ve bu pullar vücutlarını deri gibi sarar. Bu, vücuda oturan bir giysi gibidir ve hayvanın büyümesini önler. Bu nedenle, belli zamanlarda dış pul örtüsünün altında daha geniş bir pul örtüsü oluşturarak dıştaki pul örtüsünü atarlar. Yılanların çoğu, bu örtüyü bir giysiyi çıkarır gibi tek parça halinde çıkardığından, bu olaya halk arasında "gömlek değiştirme" de denir.



Alp Akoğlu