

TEMİZLİKTE KULLANDIĞIMIZ KİMYASALLAR



Bulaşık deterjanından çamaşır deterjanına, diş macunundan deodoranta kadar günlük yaşantımızda kullandığımız temizlik ve bakım ürünleri belli başlı bazı kimyasallar içerir. Bu kimyasallar nelerdir? Nerelerde kullanılır? Zararları var mıdır? Haydi gelin birlikte öğrenelim.

Kişisel bakımımız ve ev temizliği için pek çok farklı malzeme kullanırız. Bu malzemeler içerdikleri kimyasallar sayesinde istediğimiz temizliği sağlar.



Diş fırçalarken kullandığımız diş macunlarının birçoğunda florür adında bir kimyasal madde bulunur. Florürün diş çürümesine engel olduğu biliniyor. Florür ayrıca balık, et ve yumurta gibi besinlerde de bulunuyor.



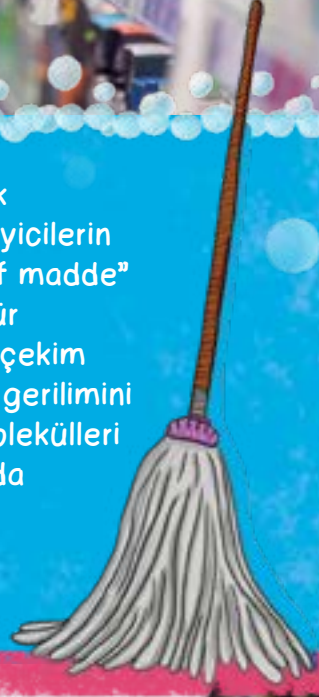
Evde kullandığımız cam temizleyicilerde, ahşap ve duvar boyalarında, ayrıca deodorant ve parfüm gibi kişisel bakım ürünlerinde genellikle amonyak adında bir kimyasal bulunur. Amonyak yağ asitlerini kolayca çözer ve çabuk buharlaştığı için yüzeylerde iz bırakmaz. Amonyakın keskin ve kötü bir kokusu vardır, bu nedenle amonyaklı ürünlerde genellikle çeşitli aromalar kullanılır.



Kullandığımız çamaşır ve bulaşık deterjanlarının ve yüzey temizleyicilerin içeriğinde genellikle "yüzey aktif madde" adında bir madde görürüz. Bu tür maddeler moleküller arasındaki çekim kuvveti nedeniyle oluşan yüzey gerilimini genellikle azaltır. Böylece su molekülleri kirin içine daha çabuk işler. Ya da köpük oluşturarak temizlemeyi kolaylaştırır.



Ortamdaki bakterileri yok etmek için kullanılan dezenfektanlarda ve ağartıcı temizlik ürünlerinde genellikle klor içeren kimyasallar bulunur. Sodyum hipoklorit bunlardan en yaygın olanıdır. Bu madde suyla tepkimeye girdiğinde bakteri ve mantarlara karşı etkili hâle gelir.



Temizlik ürünleri başka bir maddeyle karıştığında ve gereğinden fazla kullanıldığında sağlığınıza ve çevreye zararlı olabilir. Bu nedenle bu malzemeleri kullanırken dikkatli olmak gerekir.



Tuvalet ve fırın temizlemek için kullanılan temizleyicilerle lavabo açıcıların birçoğunda kostik olarak da bilinen sodyum hidroksit adında bir kimyasal madde bulunur. Bu madde yağ moleküllerinin çözünmesini sağlar. Ayrıca suda çözünürken yüksek ısı gerektirir. Bu ısı da tıkanıklığın giderilmesini sağlar.



Tuğçe Inroga
Çizim: İrma Zmiric Çetinkaya