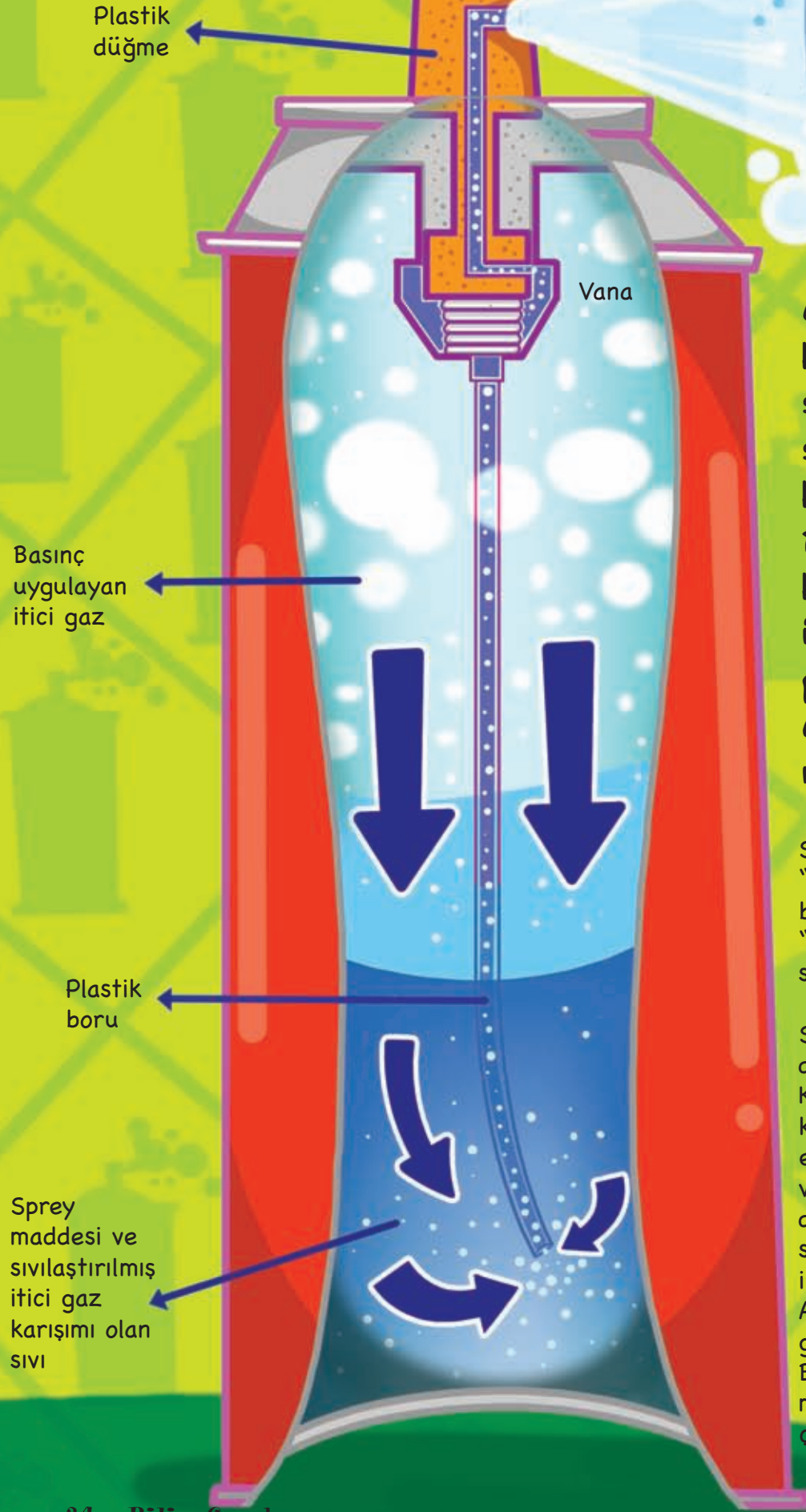


FISS



Günlük yaşantımızda kullandığımız oda spreyleri, deodorantlar, saç spreyleri ve traş köpüklerini bilirsiniz. Bunların hepsi de sprey kaplarının içinde bulunur ve içlerindeki maddeyi dışarı püskürtür. Peki bu nasıl olur? Bu kapların içinde nasıl bir madde var?

Sprey kabının üst bölümünde "itici gaz" bulunur. Alt bölümünde ise "sprey maddesi" ve "sıvılaştırılmış itici gaz"dan oluşan sıvı bir karışım vardır.

Sprey kabının üzerindeki plastik düğmeye bastığımızda vana açılır. Kabin içindeki itici gaz, alttaki karışıma basınç uygular. Basıncın etkisiyle kaptaki sıvı karışım vanaya bağlı olan plastik boruya doğru itilir. Karışımın içindeki sıvılaştırılmış gaz plastik borunun içinde yükselip dışarı çıkar. Ardından havayla karşılaşır ve gaz hale geçer, yani buharlaşır. Böylece karışımdaki sprey maddesi sıvı damlacıkları halinde çevreye saçılır.

