

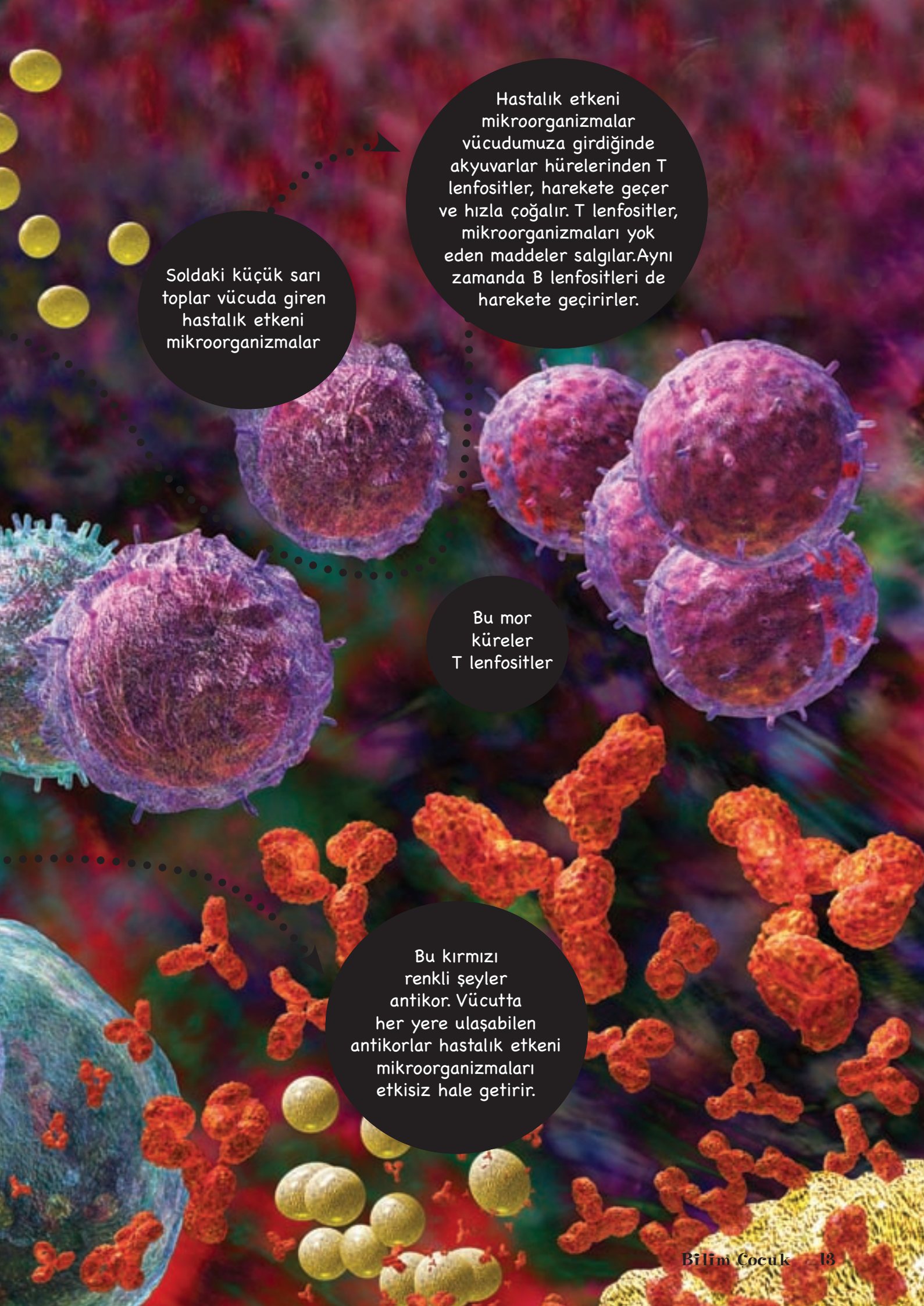
Aşı Olduktan Sonra Kim Korkar Hastalıktan!

Aşıyla birlikte vücudumuza ölü ya da zayıflatılmış mikroorganizmalar (ya da mikroorganizma parçaları) girer. Bazı akyuvarlar bunları fark ederek, B ve T lenfositleri harekete geçirir. B ve T lenfositler, aşıyla birlikte vücuda giren mikroorganizmalara karşı antikor adı verilen özel maddeler üretir. Bu lenfositlerden bazıları bellek hücrelerine dönüşür. Bellek hücrelerinin görevi, hastalık etkeni mikroorganizmalarla ilgili bilgileri saklamaktır. Bu sayede hastalık etkeni mikroorganizmalar tekrar vücuda girecek olursa onları hemen tanıyıp tepki verebilirler. Böylece aşı sayesinde hastalıklara karşı hazırlıklı oluruz. Bu resimde de aşı olmuş bir kişinin vücuduna mikroorganizmalar girdiğinde B ve T lenfositlerin neler yaptığı anlatılıyor.

T lenfositlerin harekete geçirdiği B lenfositler hızla bölünerek çoğalırlar. B lenfositler, mikroorganizmalara karşı antikor adı verilen özel maddeler üretirler.

Bu yeşilimsi küreler B lenfositler

B lenfositlerden bazıları değişim geçirerek aşağıda gördüğünüz antikor üreten lenfositlere dönüşür.



Soldaki küçük sarı toplar vücuda giren hastalık etkeni mikroorganizmalar

Hastalık etkeni mikroorganizmalar vücudumuza girdiğinde akyuvarlar hürelerinden T lenfositler, harekete geçer ve hızla çoğalır. T lenfositler, mikroorganizmaları yok eden maddeler salgılar. Aynı zamanda B lenfositleri de harekete geçirirler.

Bu mor küreler T lenfositler

Bu kırmızı renkli şeyler antikor. Vücutta her yere ulaşabilen antikorlar hastalık etkeni mikroorganizmaları etkisiz hale getirir.