

MELİSA ve MERCEĞİ



Melisa ve Merceği

**Bu kitap dünyanın dört bir yanındaki güçlü
diyabetli çocuklara adanmıştır.**

**Sen eşsizsin. Sen harikasın.
Sen çok özelsin.**



Melisa muhteşem bir mucitti.

Hayata bir yapboz gibi bakardı.

Hiçbir sorun çok büyük, hiçbir soru çok küçük değildi.





Sadık yardımcısı olan kedisi Osman ile birlikte
bir şeyler icat etmeyi çok severdi.



Örneğin bir defasında
kıpır kıpır hissettiğinde,
kendisine bir hava yastıklı
tekne yaptı.



Sıkıldığında ise bir video
oyunu tasarladı.

Ama Tip 1 diyabet teřhisi konuęunda,
kendisi için ne icat edeceęini bilemedi.



Melisa'nın doktoru ona insülininden bahsetti.



“İnsülin, vücudumuzun bazı yiyecekleri enerjiye dönüştürmesine yardımcı olan önemli bir hormondur,” dedi.

“Bazı insanların vücudu kendi insülinini üretir, bazılarının ise üretmez.”

Melisa, Tip 1 diyabetle artık vücudunun insülin üretmeyeceğini öğrendi.

Artık insülin almak zorunda olduğunu biliyordu, ama nedenini daha iyi anlamak istiyordu.



Melisa, kedisi Osman'ın yardımıyla kimsenin daha önce yapmadığı bir şeyi yaptı.

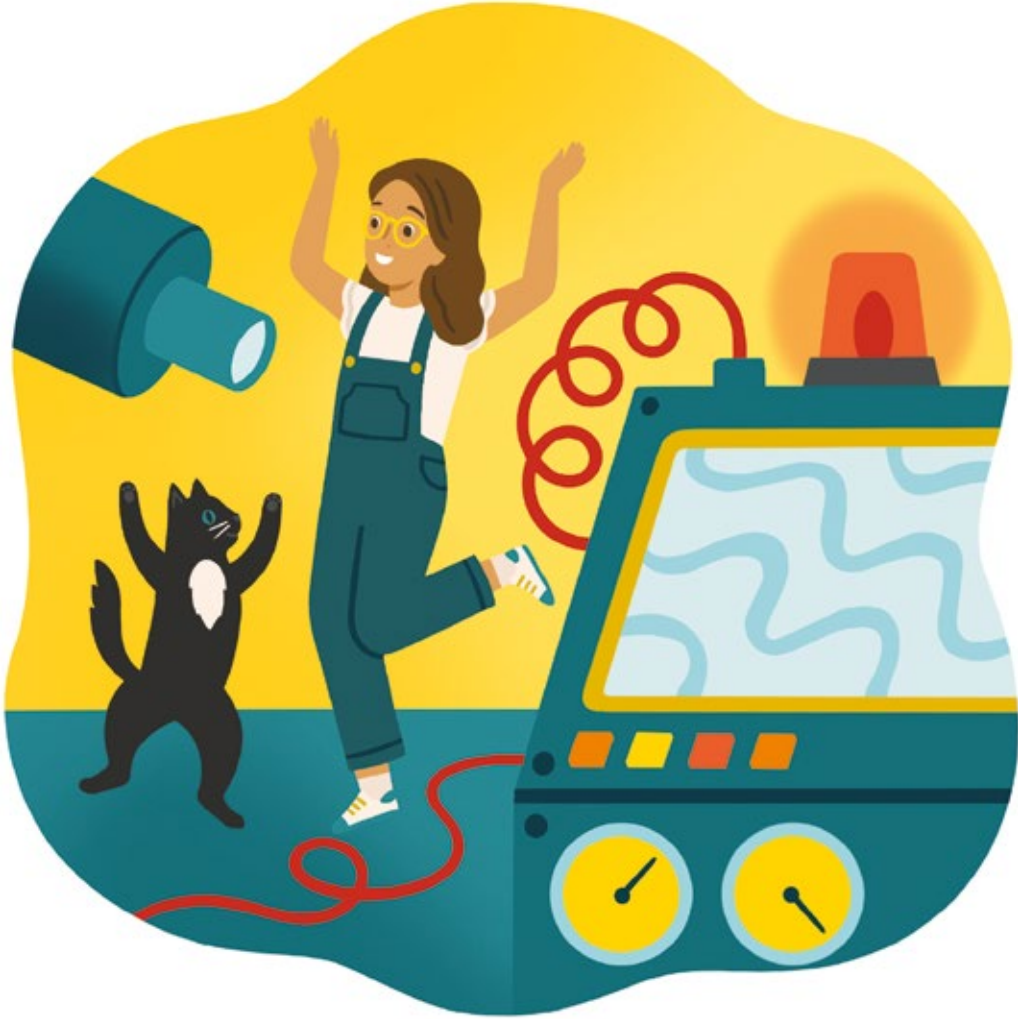
Vücudunun içini görebileceği bir mikroskop yaptı
— adını Melisa'nın Merceği koydu.





Uzun uğraşlardan sonra merceğin teknik
detayları hazır hale gelmişti.

Tüm düğmelere basıldı ve Melisa'nın Merceği hazırды.
Anahtarı çevirdi ve kamera açıldı.

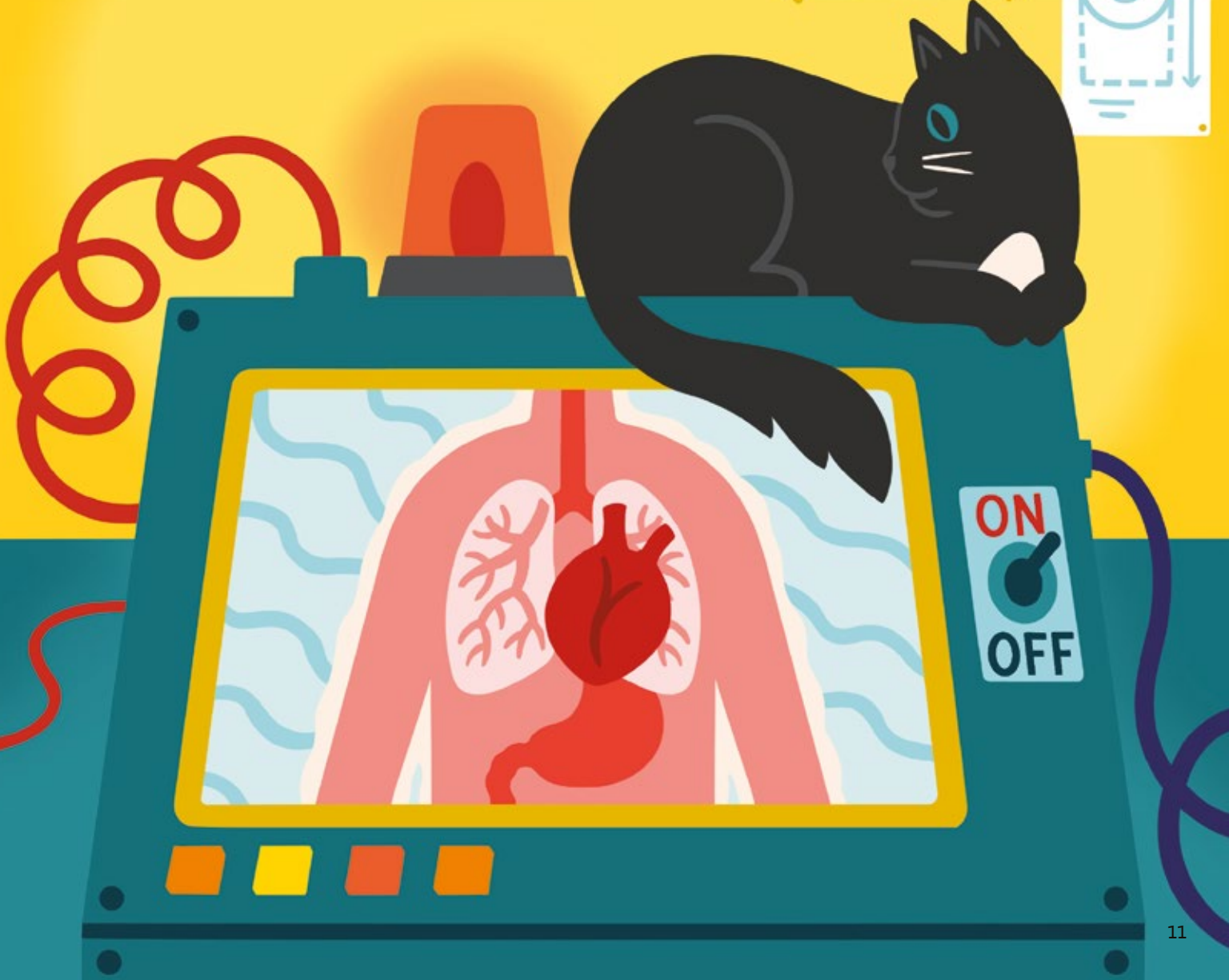


Zoop. Zam. Zoop. Bloop. Blam. Bloop.

“Çalıştı, Osman!” diye bağırdı Melisa.
“Hadi bakalım şimdi gerçek test zamanı.”

Ekranı yakınlaştırmaya başladı, Melisa vücudunun içini görebiliyordu.

Kalbini, akciğerlerini ve midesini sağlıklı tutmak için çalışan organlarını gördü.





Kamerayı ince bağırsağına yöneltti ve insülinin üretildiği yer olan pankreasına yakınlaştırdı.

Pankreasına baktığında, insülin üreten hücrelerin çalışmadığını fark etti.

“Görünüşe göre kimse evde değil. Doktor haklıymış, vücudum insülin üretmeyi bırakmış,”dedi Melisa.

“Meooww” diye cevap verdi Osman.

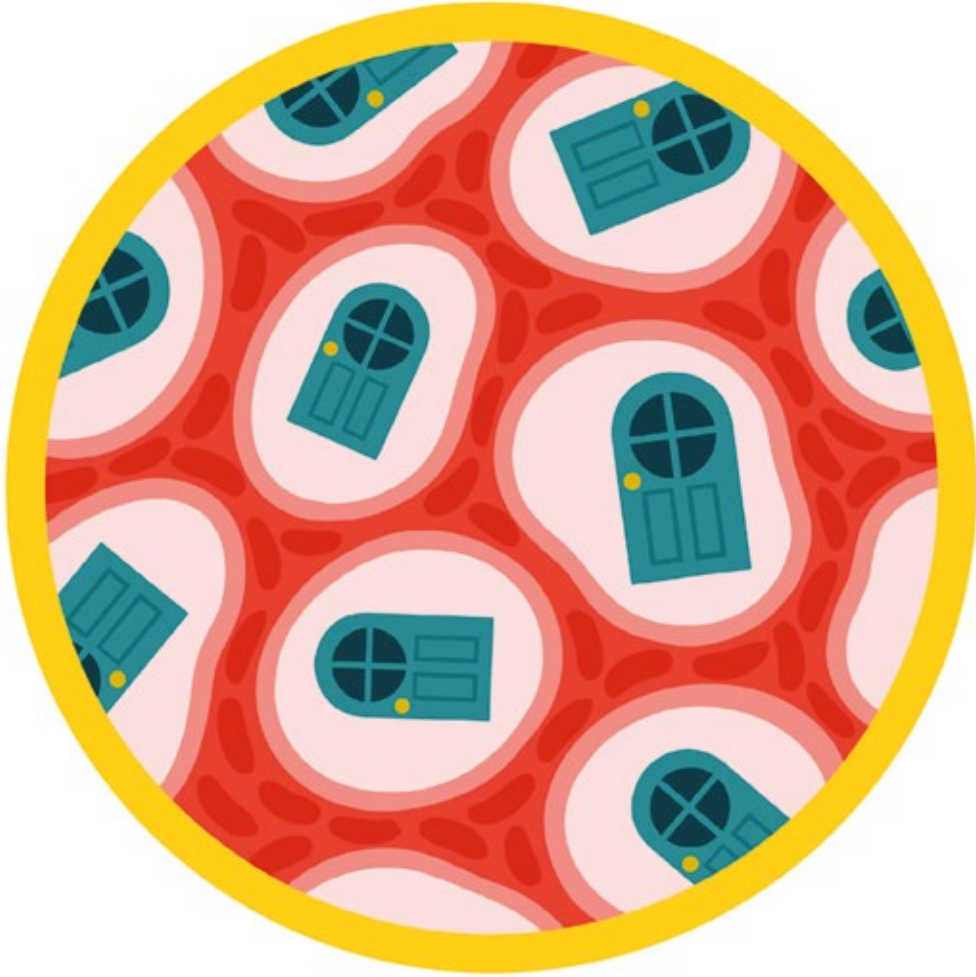


Melisa'nın bağırsaklarında olağanüstü bir şey oluyordu.

Kahvaltısı enerjiye dönüşüyordu — adı glukoz olan bir enerji türüne.

Glukoz, küçük enerji topları gibi görünüyordu.





Melisa kan dolaşımına girerken enerji toplanını hızla yakınlaştırdı.

Sonra vücudundaki tüm hücrelerin üzerinde küçük kapılar olduğunu fark etti.

“Bu, kahvaltımından gelen glukozun hücrelere girip enerji sağlaması gereken yer olmalı.”

Ve işte Melisa sorunu fark etti; hücrelerin üzerindeki küçük kapılar kilitliydi!

Melisa çok şaşırdı.

“Glukoz neden içeri giremiyor, açıkça partiye davetliler?”

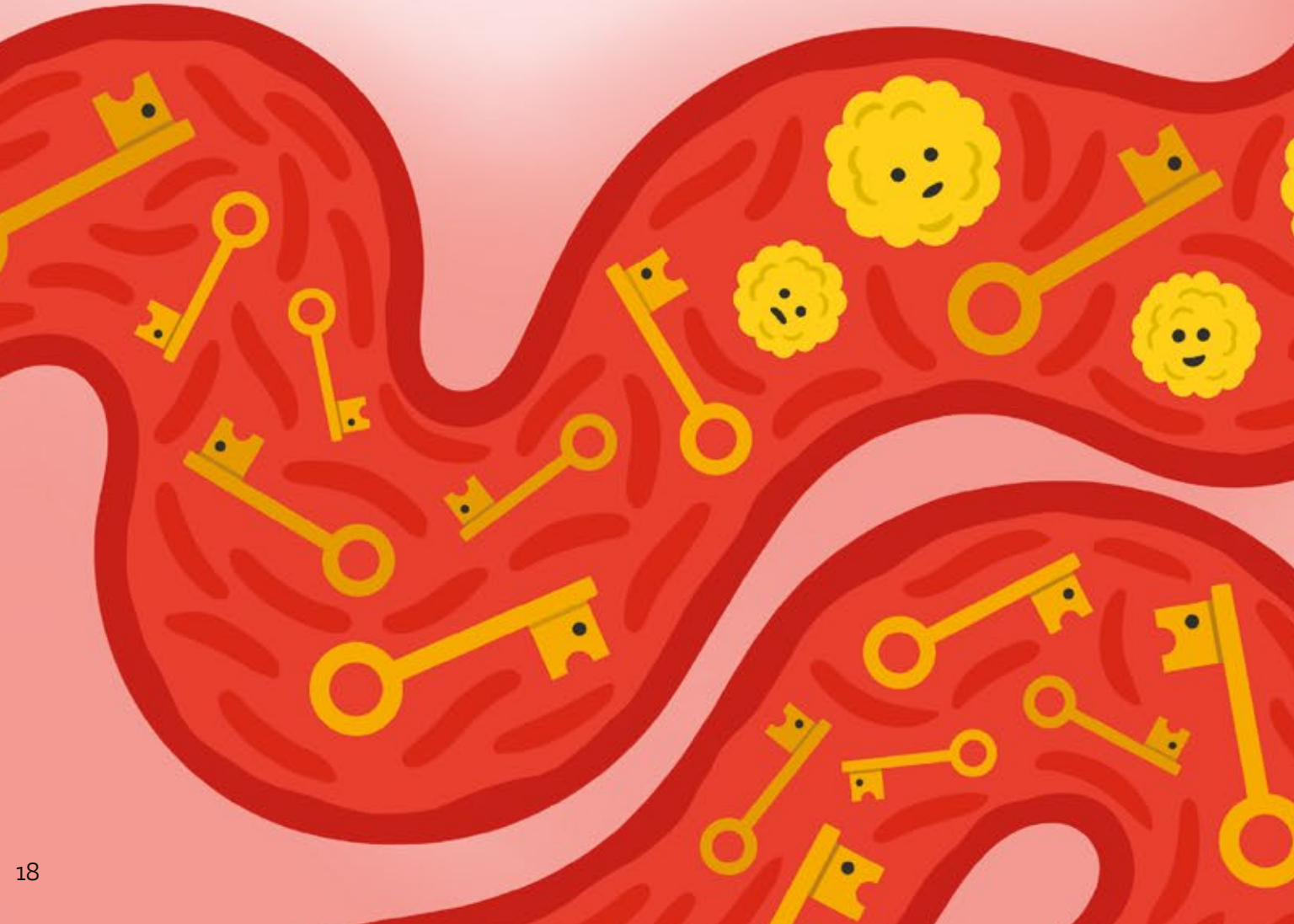


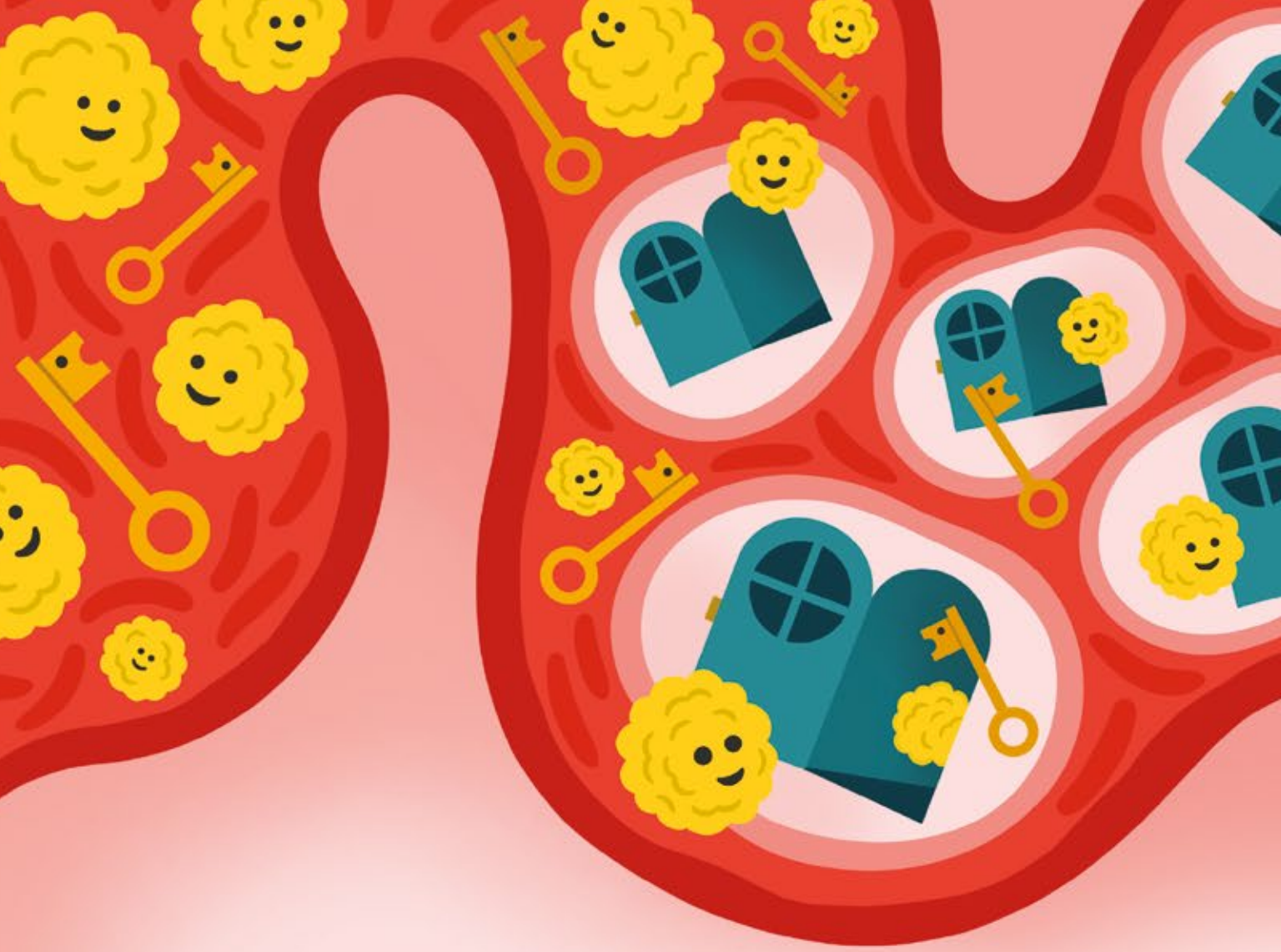


Melisa birden dođruldu ve dedi ki:
“Sanırım anladım... evet evet doğru anladığıma eminim,
aldığım insülin kapıyı açan anahtar olmalı!”

O sırada Melisa'nın annesi insülinini alma zamanı olduğunu söyledi.

Görüntüleme ekranında Melisa gerçekten de insülin anahtarlarının kan dolaşımına girdiğini ve kapılarda bekleyen glukozla buluştuğunu gördü.





Sanki uzun zamandır arkadaşlarmış gibi — sarılıyorlar, birbirlerine çak yapıyorlardı.

Bir anda birlikte hücrelerin kilitli kapılarını açtılar.

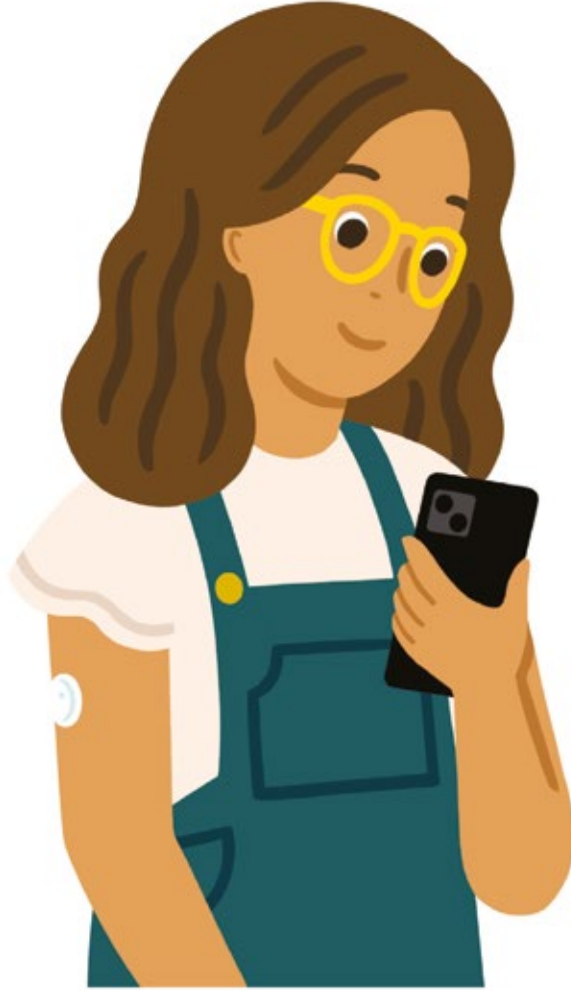
Sonunda, kahvaltıdan gelen glukoz içeri girebildi!

“Başardık Osman! Çak!” dedi Melisa heyecanla.

“Meowww,” diye cevap verdi kedisi, patisiyle Melisa’nın eline vurdu.

“Ama insüline ne zaman ihtiyacım olduğunu nasıl bileceğiz?
Melisa’nın Merceği yanımda taşıyamayacağım kadar büyük!”





Melisa sonra doktorunun ona başka bir icat
verdiğini hatırladı — glukoz seviyelerini istediği
zaman okuyabilmesini sağlayan bir sensör.

Melisa nereye giderse, sensörü de onunla gidebiliyordu:



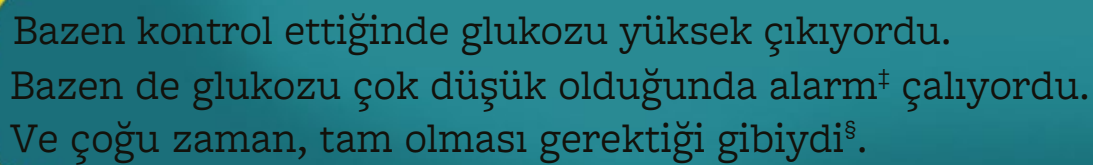
Laboratuvara.

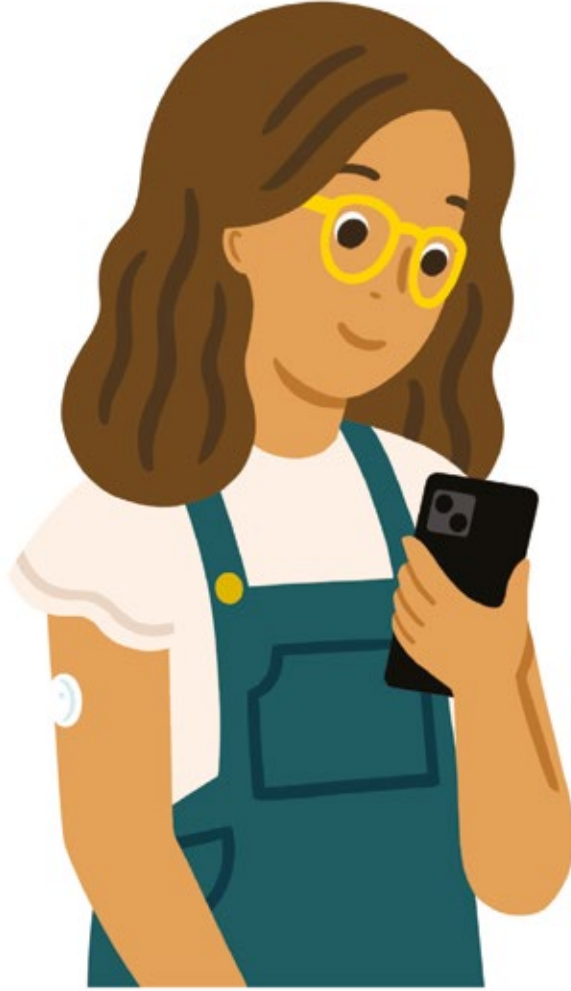


Parka.



Hatta denize
ve havuza bile[†]!





O günden sonra Melisa, diyabetini çok daha iyi anladı.

Peki ya Osman? O hâlâ aynıydı.



SON

FreeStyle Libre 2 Plus sistemi, 2 yaş ve üzeri diyabetli bireylerde interstisyel sıvıdaki glukoz düzeylerini ölçmek için endikedir.

FreeStyle Libre uygulamaları yalnızca belirli mobil cihaz ve işletim sistemleriyle uyumludur. Uygulamayı kullanmadan önce cihaz uyumluluğu hakkında daha fazla bilgi için lütfen web sitemizi kontrol edin. FreeStyle Libre uygulamaları kullanımı, LibreView'e kayıt olmayı gerektirebilir.

* Sensörü uyguladıktan sonra 60 dakikalık ısınma süresi gereklidir.

† Sensör, maksimum 30 dakika boyunca 1 metre (3 fit) derinliğe kadar suya dayanıklıdır. 30 dakikadan fazla suya maruz bırakmayın.

‡ Bildirimler yalnızca alarmlar açık olduğunda ve sensör okuma cihazından en fazla 6 metre mesafede olduğunda alınacaktır.

§ Varsayılan hedef glukoz aralığı 70-180 mg/dL'dir. Bireysel hedef glukoz aralığı için bir sağlık profesyoneline danışın.

© 2025 Abbott. ADC-121635 v1.0 11/25

Sensör muhafazası, FreeStyle, Libre ve ilgili markalar Abbott'un markalarıdır. Diğer ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

**GALE PARTNERS ORTAKLIĞIYLA
VE LUCY DAVEY TARAFINDAN RESİMLENDİRİLMİŞTİR**



QR kodu okutarak web sitemizi ziyaret edebilir ve
FreeStyle Libre sistemi ile ilgili daha fazla bilgi alabilirsiniz!

