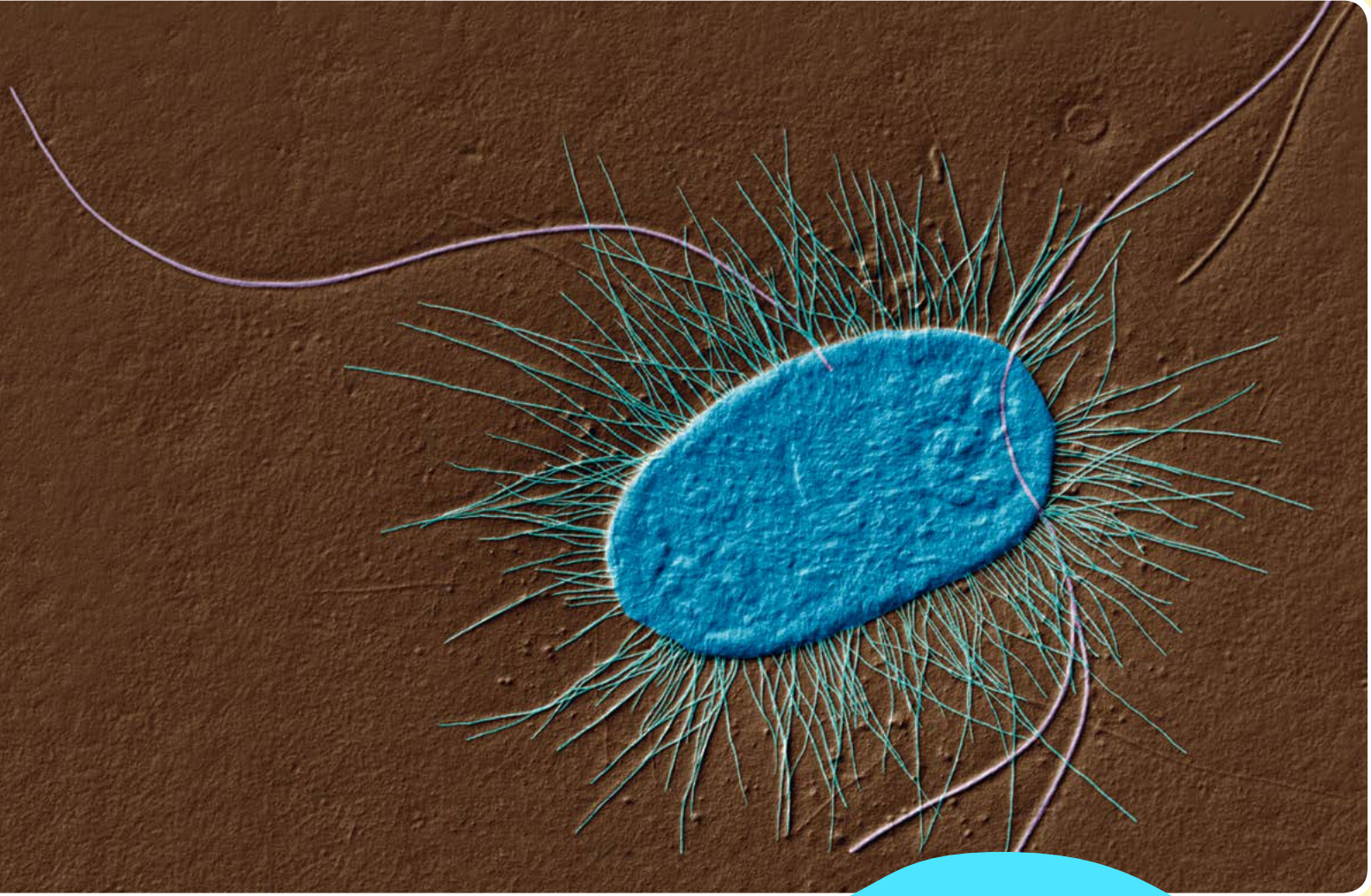


Hastalık Yapan Mikroorganizmalar

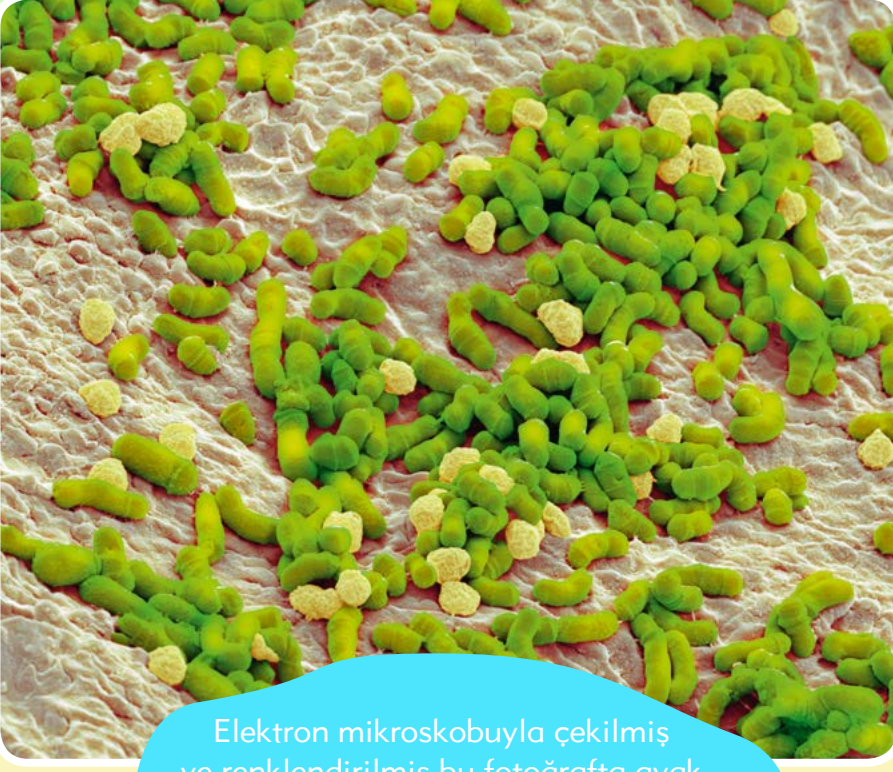
Neden hastalandığımızı biliyor musunuz?

Bazı hastalıklara vücudumuza giren mikroorganizmalar yol açar. Mikroorganizmalar gözle göremeyeceğimiz kadar küçük canlılardır. Örneğin bakteriler ve virüsler birer mikroorganizmadır.



Bakteriler tek hücreli canlılardır. Bu canlılar sarmal, çubuk ya da küre şeklinde olabilir. Bazı bakteriler bademciklerimizin iltihaplanmasına, bazıları besin zehirlenmesine, bazıları da diş çürüklerine yol açar.

Bu, bağırsak enfeksiyonuna neden olan bir bakteri türünün elektron mikroskopuyla çekilmiş ve renklendirilmiş bir fotoğrafı.



Elektron mikroskopuyla çekilmiş ve renklendirilmiş bu fotoğrafta ayak derisinde çoğalarak ayak mantarı adı verilen hastalığa yol açan bir mantar türünü görüyorsunuz.

Mantarların bir kısmı tek hücreli bir kısmıysa çok hücrelidir. Bazı mantar türleri derimizde ve tırnaklarımızda çoğalarak hastalıklara neden olabilir.

Hastalık yapan mikroorganizmalar vücudumuza girdiğinde vücudumuz bunlarla mücadele eder ve bir süre sonra kendi kendimize iyileşiriz. Ancak bazı durumlarda vücudumuzun mikroorganizmalarla mücadele etmesine yardımcı olmak için ilaç kullanmamız gerekebilir. Farklı mikroorganizmalar için farklı türde ilaçlar kullanılır. Örneğin bakterilere karşı antibiyotikler etkilidir.

Virüsler vücudumuzdaki hücrelerin içinde çoğalır. Nezle, grip, suçiçeği, kızamık ve kabakulak virüslerin neden olduğu hastalıklardandır.



Elektron mikroskopuyla çekilmiş ve renklendirilmiş bu fotoğrafta gördükleriniz grip virüsleri.

Bazı tek hücreli asalaklar da hastalıklara neden olabilir. Sıtma hastalığına neden olan tek hücreli canlı türü de bunlardan biridir.



Elektron mikroskopuyla çekilmiş ve renklendirilmiş bu fotoğrafta sıtmaya yol açan tek hücreli canlı türü (sarı) alyuvarlarla (kırmızı) birlikte görülüyor.

Kübra Sıvıoğlu
Fotoğraflar: SPL