

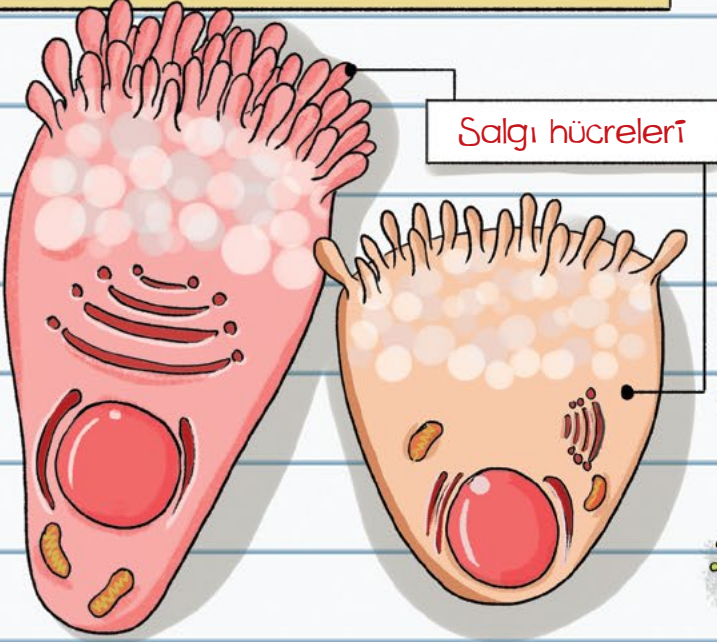
Mukus

- Solunum ve sindirim organlarında salgılanan yarı akışkan salgı maddesi.

Mide, burun, soluk borusu gibi organların iç yüzeyini kaplayan mukus; bu organlarda bulunan salgı hücreleri tarafından üretilir. Ayrıca bazı hayvanlarda vücudun dış yüzeyini de kaplar. Yumurta akı kıvamında yarı akışkan, kaygan bir sıvıdır. Pek çoğumuz mukusu "sümük" olarak biliyoruz. Burnumuzda bulunan sümük, aslında mukus salgısıdır ve sadece burnumuzda bulunmaz.



Solucan, kurbağa gibi bazı canlıların derileriyle solunum yapabildiğini biliyor muydunuz? Deri solunumunun gerçekleşmesi için solunum yüzeyinin nemli olması gerekir ve bu nedenle bazı canlılar derilerinde mukus üretir. Ayrıca mukus, bazı hayvanların besinlerini yakalamasına ya da avcılarından korunmasına da destek olur.



Mukus; yediğimiz besinin nemlenmesini ve yumuşamasını sağlayıp rahatça parçalanmasına, midenin iç yüzeyini sararak mide öz suundaki asitten etkilenmemesine yardım eder. Ayrıca kaygan yapısı sayesinde organların içindeki hareketi kolaylaştırır. Örneğin yemek borusundan midemize doğru ilerleyen besinler, mukus sayesinde buradan kolaylıkla geçer. Mukusun içinde bulunan müsin adlı proteinse ona yapışkanlık özelliği verir. Böylece burnumuzdaki mukus; soluduğumuz havada bulunan polen, toz, mikroorganizma gibi vücudumuza yabancı olan maddeleri tutar. Bu, yabancı maddelerin akciğerlerimize ilerlemesini engeller.

