

sorun söyleyelim



Adres: TÜBİTAK Bilim Çocuk Dergisi
Sorun Söyleyelim Köşesi
Atatürk Bulvarı No: 221
Kavaklıdere 06100 / Ankara

Uzaya giden insanlar oksijen gereksinimini nasıl karşılıyor?

Ece Selcen Yağız

Astronotlar, uzay yürüyüşü yaparken özel bir giysi giyer. Bu giyside birçok aygıt bulunur. Bu aygıtlardan biri oksijen tüpüdür. Bu tüp, astronotların gereksinimi olan oksijeni sağlar. Astronotların solukla verdiği karbondioksit ve su buharıysa yine giyside bulunan özel bir aygıtlarla dışarı atılır. Ancak uzay aracının içindeyken astronotların bu özel giysiyi giymeleri gerekmez. Çünkü uzay aracının içinde Dünya'nın atmosferinde olduğu gibi oksijen ve azot bulunur. Astronotların solukla verdiği karbondioksit burada da uzay aracının çeşitli yerlerinde bulunan "lityum hidroksit" tabletleri tarafından emilir. Böylece uzay aracı içindeki gaz dengesi sağlanmış olur.



İnsan vücudunda yaklaşık kaç hücre var?

Berfin Sila Gevşek
Ziya Gökalp İO / 4-A / Çorum

Vücudumuzda yaklaşık 100 trilyon hücre bulunur. Bu hücreler vücudumuzda farklı organlarda, farklı görevler alır. Örneğin, beyin hücrelerimizin yapı ve görevleri, karaciğer hücrelerimizinkilerden çok farklıdır. Ayrıca, her organda bile farklı hücre türleri bulunabilir.

100 000 000 000 000 000

Hande Kaynak
Çizimler: Gökçe Akgül