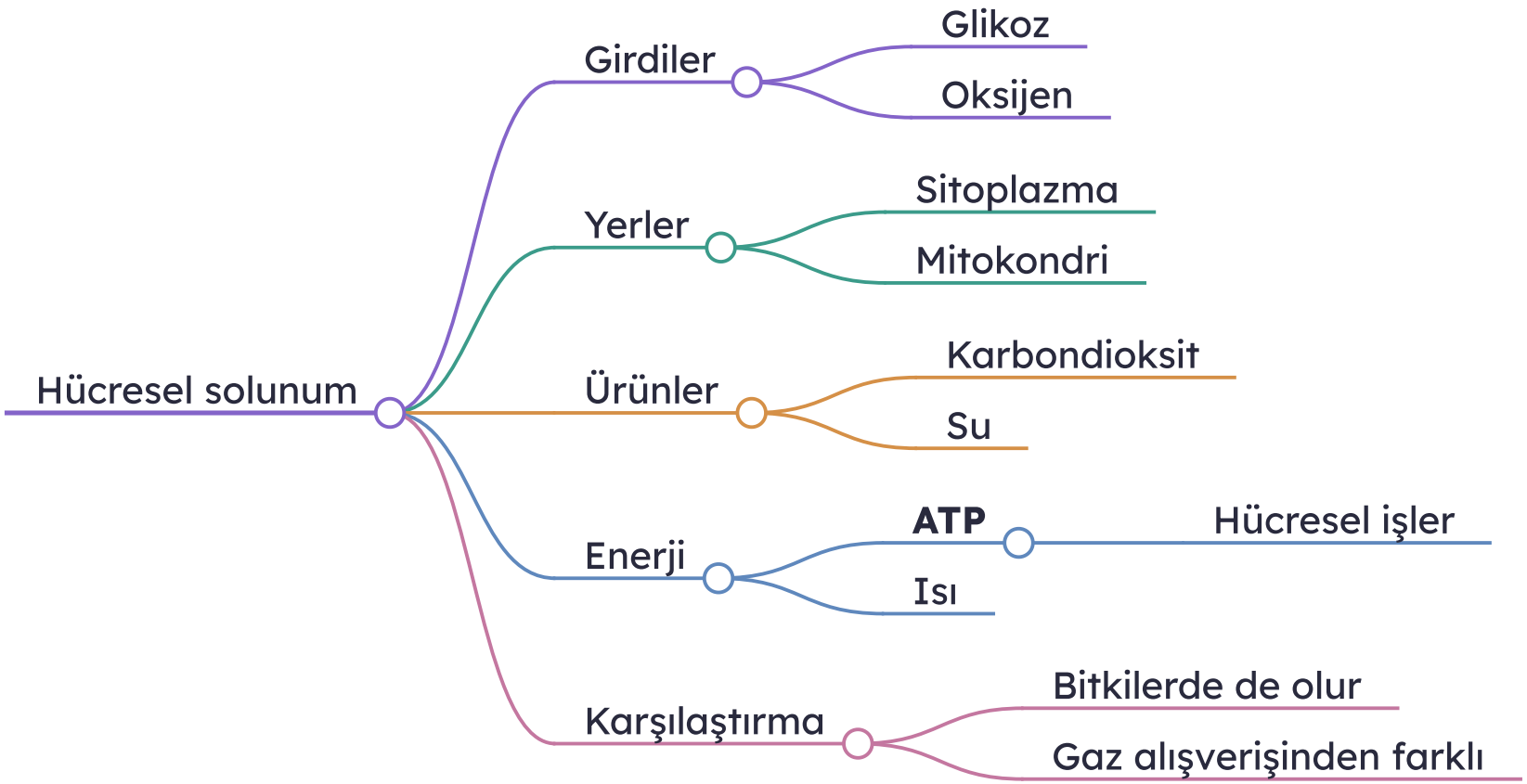
Hücresel solunum

Besinlerdeki enerjinin kullanımını izleyin.



Her seferinde bir dal okuyun. Ayrıntıları kapatıp kendi sözlerinizle açıklayın.

Konuyu anlayın

Oksijenli solunumda glikozun parçalanması oksijen kullanımıyla ilişkilidir. Karbondioksit ve su oluşur; enerji ATP'ye aktarılır ve ısı açığa çıkar. Ökaryotlarda önemli aşamalar mitokondride gerçekleşir; glikoliz ise sitoplazmadadır.

Haritanın yapısı

Girdileri, yerleri, ürünleri ve enerji kullanımını ayırın.

> **Dikkat edilmesi gereken nokta**
> Akciğerle soluk alıp verme, hücresel solunumla aynı olay değildir.

Kendiniz deneyin

Fotosentez ve solunumu madde ile enerji açısından karşılaştırın.

Yanıtlanacak iki soru

Enerji nereye aktarılır?

Enerjinin bir kısmı ATP'ye aktarılır, bir kısmı ısı olarak yayılır.

Glikoliz nerede olur?

Glikoliz glikoz parçalanmasının sitoplazmada gerçekleşen aşamasıdır.

Kaynaklar

openstax.org
https://openstax.org/books/biology-2e/pages/7-1-energy-in-living-systems

Studera.ai tarafından hazırlanan özgün çalışma. studera.ai/tr/kaynaklar/zihin-haritasi-ornekleri adresinde keşfedin.