



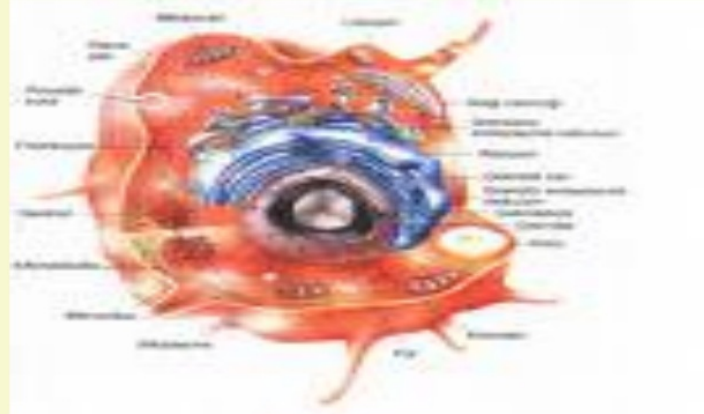
CANLILARIN ORTAK ÖZELLİKLERİ

CANLILARIN ORTAK ÖZELLİĞİ

1. Tüm canlılar başta nükleik asitler (DNA, RNA) olmak üzere karbonhidrat, yağ, protein ve su moleküllerinden meydana gelir.

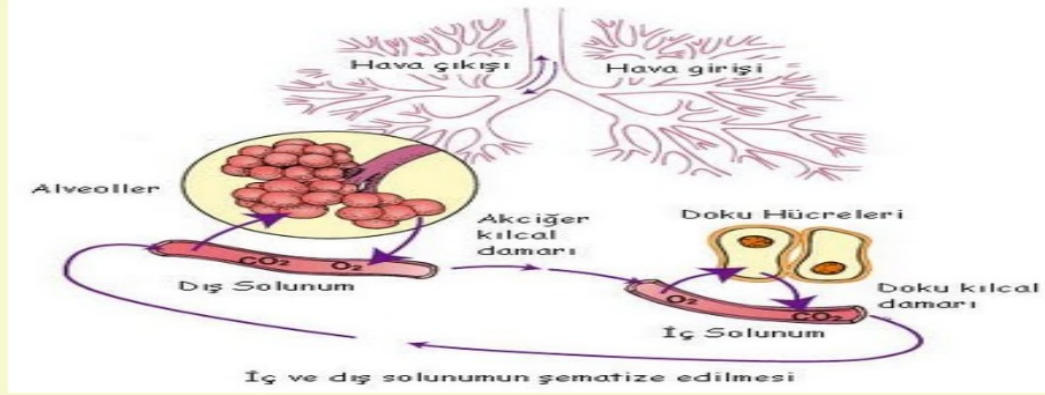


2. Tüm canlılar hücrelerden oluşmuştur. Canlının yapısını oluşturan, en küçük canlı yapı ve görevbirimlerine hücre denir.



3. **Organizasyon:** Hücreler dokuları, dokular, organları ve organlarda sistemleri oluşturur.

4. Enerji üretimi (Solunum).



5. Beslenme: Canlılar hayatsal faaliyetlerinin devamı için enerjiye ihtiyaç duyarlar. Bu enerjiyi de besinlerden sağlarlar.



6. Metabolizma: Canlıların yaşamlarını sürdürebilmeleri için hücrelerinde gerçekleşen tüm biyokimyasal reaksiyonlara (organik madde sentezi, büyük moleküllerin parçalanması, zararlı maddelerin atılması) metabolizma denir. Metabolizma anabolizma (yapım), katabolizma (yıkım) olmak üzere ikiye ayrılır.

7. Büyüme: Canlılarda metabolik faaliyetler sonucu oluşan hacimsel artışa büyüme denir.

Anabolizma > Katabolizma ise canlı büyür.

Anabolizma = Katabolizma ise canlı olgunluk evresinde

Anabolizma < Katabolizma ise canlı gerileme dönemindedir



8. Üreme: Eşaysız ve eşeyli olmak üzere iki çeşittir.

Eşaysız üremede ana canlı ile aynı kalıtsal özellikler oluşur.

Eşeyli üremede ise farklı özellikte birevler oluşur. Cesitlilik artar.

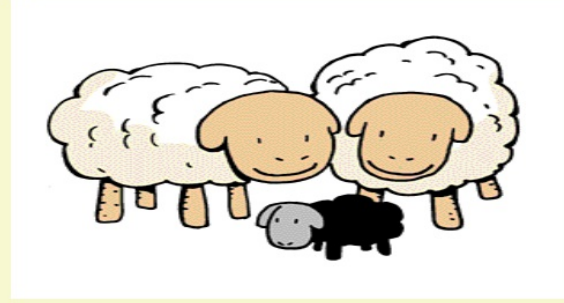
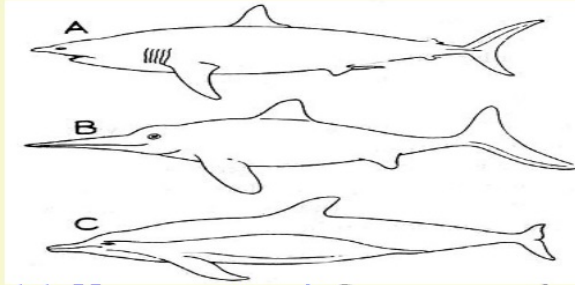


9. İrkilme ve Hareket: Canlılar iç ve dış çevrelerinden gelen uyarılardan etkilenererek tepki gösterirler.

Pasif Hareket: Yön değiştirme şeklindedir. Bitkilerde gözlenir.

Aktif Hareket: Yer değiştirme şeklindedir. Hayvanlarda gözlenir.

10.Adaptasyon:Canlıların çevre ile sağladığı uyumdur.Bu uyumu sağlamak için meydana gelen değişiklikler kalıtsaldır.



11.Homeostasi:Çevre şartlarının değişken olmasına rağmen iç dengenin sürekli sabit tutulması olayıdır.Örneğin kandaki Oksijen ve Karbondioksit solunum sistemi ile dengede tutulur.



12.Mutasyon:DNA da meydana gelen değişiklikler mutasyondur.Her canlıda DNA yönetici molekül bulunduğundan mutasyon tüm canlılar için ortaktır.

