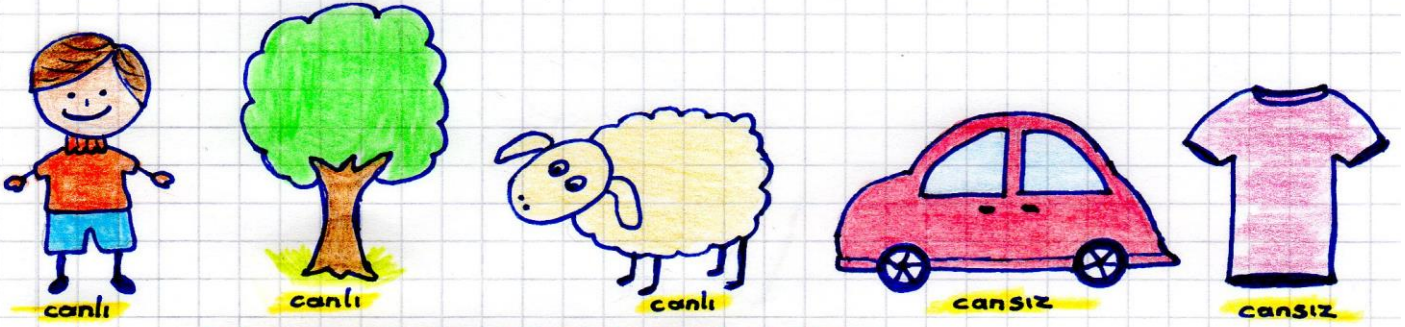


CANLILAR DÜNYASINA YOLCULUK

- * Çevremizde bulunan varlıklar canlı ve cansız olmak üzere iki gruba ayrılır.
- * Bir varlığın canlı veya cansız olduğunu duyu organlarımız yardımıyla bazı özelliklerine bakarak anlarız.
- * İnsanlar, hayvanlar ve bitkiler canlı varlıklardır.
- * Taş, toprak, hava, eşyalar, taşıtlar, oyuncaklar gibi varlıklar cansız varlıklardır.



Canlı Varlıkların Özellikleri

1-Beslenme → Canlı varlıklar yaşamlarını sürdürebilmesi için beslenmeye ihtiyaç duyarlar. Tüm canlıların temel besinleri sudur. Bazı canlılar etle, bazı canlılar otla, bazı canlılar ise hem etle hem de otla beslenirler. Bitkiler besinlerini kendileri üretirler.

2-Üreme (Çoğalma) → Canlılar nesillerini devam ettirebilmek için üreme yaparlar. Bazı canlılar yumurta ile, bazıları tohumları ile, bazıları ise doğurarak çoğalırlar.

→ Tavuklar yumurta ile, bitkiler ise tohumları ile çoğalırlar.

3-Hareket Etme → Tüm canlılar hareket ederler. Her canlının hareketi birbirinden farklı olabilir.

→ İnsanlar yürür, kaşar ve zıplayabilir.

→ Hayvanlardan bazıları yürür, bazıları yüzer, bazıları sürünür

→ Bitkilerin hareketleri daha kısıtlıdır. Güneş'e ve suya yönelirler.

4- Solunum Yapma → Tüm canlılar yaşamlarını sürdürebilmek için solunum yaparlar. İnsanlar akciğerleriyle, balıklar yüzgeçleriyle, bitkiler ise yapraklarıyla solunum yaparlar.

→ Hayvanlar solunum için ihtiyaç duydukları oksijeni kimisi havadan, kimisi ise sudan alır.

→ Bitkiler ihtiyaç duydukları oksijeni kendileri üretir, bir kısmını ise dışarıdan alır.

5- Büyüme ve Gelişme → Tüm canlılar büyür ve gelişir. Canlıların yaşamındaki tüm değişimler gelişimdir.

6- Boşaltım → Canlılar vücutlarındaki zararlı maddeleri boşaltım yoluyla dışarı atarlar.

→ İnsanlar ve hayvanlar terleme ve dışkı yoluyla boşaltım yaparlar.

→ Bitkiler terleme ve yaprak dökme yoluyla boşaltım yaparlar.

7- Uyarılara Tepki Verme → Canlılar dışarıdan gelen etkilere farklı tepkiler verebilirler. İnsanlar ve hayvanların tepkileri daha hızlı, bitkilerin tepkileri ise daha yavaştır.

→ Ayçiçekleri Güneş'e yönelerek Güneş'e tepki verirler.

→ Köpekler duydukları seslere kulaklarını dikerek tepki verirler.

→ İnsanların her duruma göre farklı tepkileri olabilir.

NOT: Yumurta ve tohum gibi varlıklar uyku halindeki canlılardır.

Uygun ortam ve uygun koşulu bulduklarında yeni canlılar meydana getirirler.

