Duyu Organları

Canlılar çevresinde olup bitenleri, varlıkları, varlıkların özelliklerini duyu organlarıyla algılarlar. İnsanların 5 duyu organı vardır.

1-Göz (görme duyu organı)

2-Kulak (işitme duyu organı)

3-Burun (koku alma duyu organı)

4-Dil (tat alma duyu organı)

5-Deri (dokunma-hissetme duyu organı)

1-Göz: Görme organımızdır. Çevremizdeki varlıkların rengini, şeklini, yakınlığını, uzaklığını, hareketlerini, boyunu algılarız.

- Bitkilerin gözleri yoktur.
- Hayvanların türlerine göre farklı gözleri vardır.
- Kartal en keskin gözlere sahip hayvandır.
- Baykuşlar, kediler, yarasalar karanlıkta da görebilirler.
- Örümceklerin ve akreplerin 8, birçok böceğin 5 gözü vardır.

2-Kulak: : İşitme-duyma organımızdır. Çevremizdeki varlıkların sesini duymamıza yarar. Sesler kulağımızdan içeri girerek beynimize ulaşır ve beynimiz sesleri algılar.

- Baykuş, kedi, köpek, yunus gibi hayvanlar insanlardan daha iyi işitir.
- Yarasalar kulakları sayesinde (yankı) karanlıkta yönlerini bulabilirler.
- Çekirgenin kulakları ayaklarındadır.
- Bazı böcekler ayaklarındaki tüyler sayesinde varlıkları algılayabilir.

3-Burun: : Koku alma organımızdır. Çevremizdeki varlıkların kokusunu algılamıza yarar. Nefes alıp vermemizi sağlar.

- Hayvanlar daha çok avlarının kokularını hissetmek için kullanır.
- Köpekler ve ayılar çok hassas burunlara sahiptir.

☀ Böceklerin burunları yoktur. Burun yerine antenlerini ya da bacaklarındaki tüyleri kullanırlar.
☀ Filler burunlarıyla koku alma, nefes alma, su içme, tutma gibi birçok amaçla kullanır.

4-Dil: : Tat alma organımızdır. Varlıkların tatlarını dilimizle dokunarak algılarız. Dilimizin her bölgesi farklı tatlara karşı duyarlıdır. Varlıkların tatlarını ekşi, tuzlu, acı ve tatlı olarak hissederiz.
☀ Kelebek, arı, sinek, böcek gibi canlıların dilleri yoktur. Dil yerine ayaklarıyla tat alırlar.
☀ Kediler dillerini vücutlarını temizlemek için kullanır.
☀ En uzun dile sahip canlı karıncayiyendir. Bu hayvan diliyle avını yakalar.
☀ Bukelemunların dilleri kendi boylarının iki katına çıkabilir.
☀ Yılanlar dillerini koku organı gibi kullanır.

5-Deri: : Dokunma organımızdır. Varlıkların sıcaklığını, şeklini, sertlik-yumuşaklık durumunu dokunarak derimizle hissederiz. Vücudumuzun tüm etrafı deri ile kaplıdır.
☀ Timsahların derileri çok serttir.
☀ Gergedan ve filler derilerini korumak için çamur banyosu yaparlar.
☀ Yılanlar yılda 4-5 kere deri değiştirebilirler.