

Adı :
Soyadı:

3. Sınıf
Fen Bilimleri

Canlılar Dünyasına Yolculuk
Duyu Organları

DUYU ORGANLARI

Canlılar çevresinde olup bitenleri, varlıkları, varlıkların özelliklerini duyu organlarıyla algırlar. 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. Hayvanlar da gözleriyle görürler. Bazı hayvanların gözleri daha keskindir. Kartallar çok uzaktaki avını görebilir. Baykuşlar geceleyin çok karanlık olsa da görebilirler. Kediler yakını görmekte zorlanabilir, ancak karanlıkta sineği daha iyi görebilirler.



2-KULAK: İşitme-duyma organımızdır. Çevremizdeki varlıkların sesini duymamıza yarar. Sesler kulağımızdan içeri girerek beynimize ulaşır ve beynimiz sesleri algılar. Baykuş, yarasa, fil, yunus, kedi ve köpek gibi hayvanlar insanlardan çok daha iyi duyabilirler.



3-BURUN: Koku alma organımızdır. Çevremizdeki varlıkların kokusunu algılamıza yarar. Nefes alıp vermemizi sağlar. Havadaki kirlerin ve tozların akciğerlere gitmesini önler. Her canlının koku alma durumları farklıdır.

Hayvanlar burunlarıyla avlarını hissederler. Köpeklerin, ayıların burunları çok hassastır. Böceklerin burunları yoktur. Böcekler antenleriyle, ayaklarıyla, kokuyu hissedebilirler. Yılanlar dillerini kullanırlar.



4-DİL: 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 gibi böceklerde dil yoktur. Dil yerine ayaklarını ve ayaklarındaki tüyleri ile tat alırlar.

5-DERİ: Dokunma organımızdır. Varlıkların sıcaklığını, şeklini, sertlik-yumuşaklık durumunu dokunarak derimizle hissederiz. Vücudumuzun tüm etrafı deri ile kaplıdır. Hayvanların da derileri onları koruyacak şekilde gelişmiştir. Ayı, penguen gibi hayvanlar derileri sayesinde çok soğuk havalarda yaşayabilirler.

Bitkilerin duyu organları yoktur. Ancak onlar da ışığa, suya, havadaki gazlara karşı tepki verebilirler. Ayçiçeği sürekli güneşe doğru döner. Küstüm çiçeğine dokunduğumuz zaman hemen kapanır. Sinekkapan bitkisi yaprağına konan böcekleri sıkıştırır.

Adı :
Soyadı:

3. Sınıf
Fen Bilimleri

Canlılar Dünyasına Yolculuk
Duyu Organları

Etkinlik-1

Duyu organlarımızı yazınız.



	Duyu Organının Adı	Duyu
1		
2		
3		
4		
5		

Etkinlik-2

Kendinizi aşağıdaki ortamda olduğunuzu düşünerek duyu organlarınızı kullanarak neler yapabileceğinizi açıklayınız.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

Etkinlik-3

Dilimiz varlıkların tadını nasıl algılar? (tatlı-acı-ekşi-tuzlu- tatsız)



.....

.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

.....

Adı :
Soyadı:

3. Sınıf
Fen Bilimleri

Canlılar Dünyasına Yolculuk
Duyu Organları

Etkinlik- 4

Hangi duyu organımızla algılarız? Eşleştiriniz

Bardaktaki suyun soğukluğunu

Ağaçtaki kuşun öttüğünü

Dağda ağaçların yandığını

Annemin parfüm kullandığını

Tahtanın sert olduğunu

Yemeğin içinde limon suyu olduğunu

Çok uzaktaki arabanın kornasını

Bahçede güllerin olduğunu

Öğretmenin sınıfa girdiğini

Pastanın şekerli olduğunu

Göz

Kulak

Deri

Burun

Dil

Etkinlik- 5

Doğru mu? Yanlış mı?

- (.....) Filler büyük kulakları sayesinde çok uzaktaki sesleri duyabilir.
- (.....) Bitkiler kökleriyle varlıkların tadını algılayabilirler.
- (.....) Ayçiçeği güneş doğduğunda güneşe döner ve güneşi takip eder.
- (.....) Yılan gibi hayvanların derisi kalın olduğundan soğuğa dayanabilir.
- (.....) Küstüm çiçeğine dokunursak hemen tepki verip kapanır.
- (.....) Kelebek, arı, böcek gibi hayvanların dilleri yoktur.
- (.....) Kartallar keskin gözleriyle çok uzaktaki küçük avlarını bile görebilirler.
- (.....) Böcekler ayaklarıyla varlıkların tadını algırlar.
- (.....) Kediler bıyıkları onların hareketi algılama, yön bulma duyu organıdır.
- (.....) Baykuş, kedi, köpek, yunus gibi hayvanlar insanlardan daha iyi duyabilirler.
- (.....) Bitkilerin görme duyu organı yapraklarıdır.