

4. Ezgi canlıların çevrelerini nasıl algıladığını merak etti. Okuduklarından yararlanarak bir sınıf panosu hazırladı. Panoyu inceleyelim.

Canlılar Çevrelerini Nasıl Algılar?



Yunuslar çok hassas işitme duyusuna sahiptir. Onlar su altındayken sesleri alt çeneleriyle işitir.



Sinekkapan bitkisinin yapraklarının üzerinde hassas tüyler bulunur. Bir sinek bitkiye temas ettiğinde yapraklar hemen kapanarak onu içine hapseder.



Örümcekler bacaklarındaki tüyler sayesinde ağına bir böceğin konduğunu anlayabilir.

Canlıların çevrelerini algılama biçimleriyle ilgili niteliklerini panodaki bilgilere göre yazalım.



Canlılar çevrelerini farklı duyu mekanizmaları ve özel yapılarıyla algırlar. Yunuslar su altındaki sesleri alt çeneleriyle işitir; sinekkapan bitkileri yapraklarındaki hassas tüylere dokunulmasını hissederek kapanır; örümcekler ise ağıdaki titreşimleri bacaklarındaki tüylerle algılar.

5. a. Defne, yayın balıklarının duyu organlarının işlevleri ile ilgili veri topladı. Defne'nin ulaştığı bilgileri okuyalım ve aşağıdaki görseli inceleyelim. İlgimizi çeken bir hayvanın duyu organlarının işlevleri ile ilgili veri toplayalım ve aşağıdaki noktalı alana yazalım. Bu hayvanı çizelim veya görseli varsa kesip yapıştıralım.



Yayın balıkları tüm vücutlarıyla tat alabilir. Bunu da derilerinin yüzeyine yayılan tat alma tomurcukları sayesinde yapar. Bu tat tomurcukları yayın balığının ağzının kenarlarındaki kedi bıyığına benzeyen uzantılar üzerinde bulunur. Bu özelliği sayesinde avının tadını onu yemeden önce alabilir.