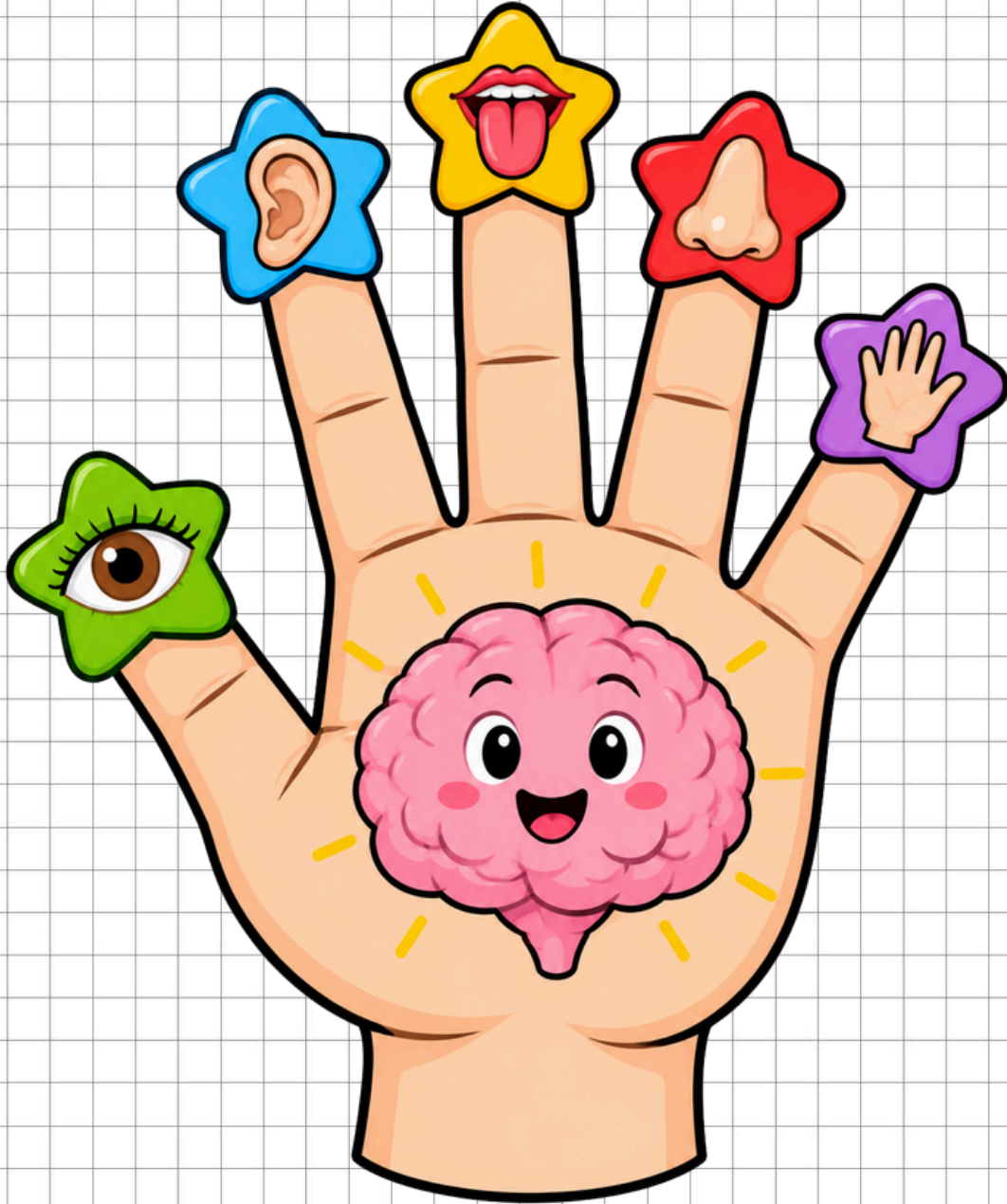


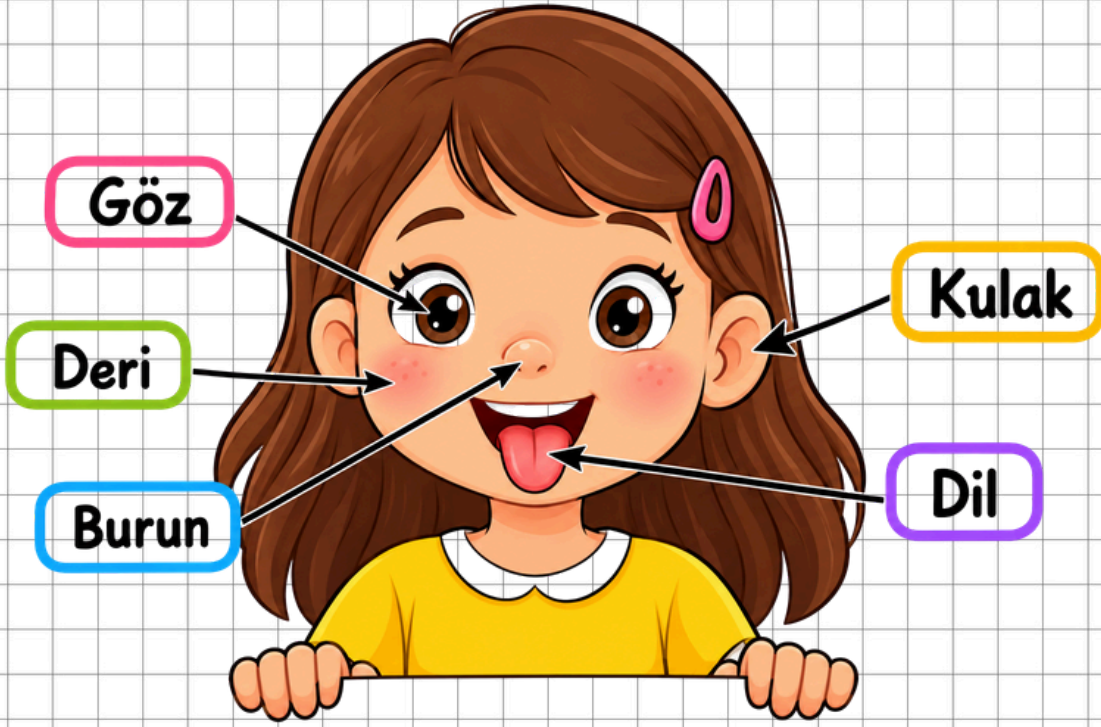
DUYU ORGANLARININ İŞLEVLERİ



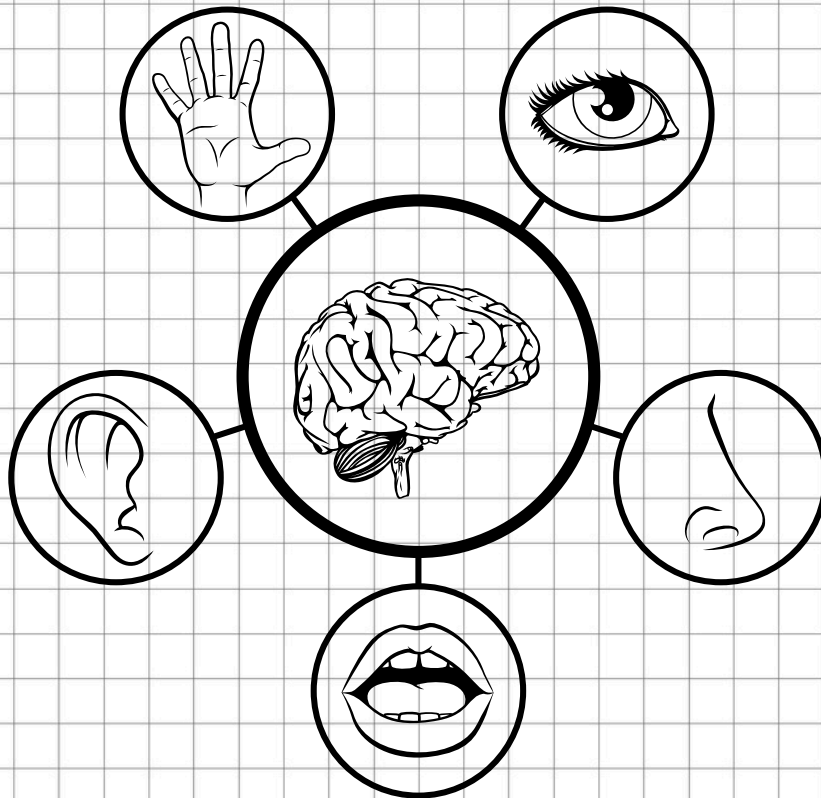
Çevremizdeki varlıkların rengini, sesini, kokusunu, tadını, şeklini, yumuşaklığını vb. özelliklerini algılamamızı sağlayan organlara **duyu organları** denir.



DUYU ORGANLARININ İŞLEVLERİ



- Baş, vücudumuzun bölümlerinden biridir. Bu bölümde bütün duyu organlarını görmemiz mümkündür.
- Duyu organlarımızı beynimiz yönetir.



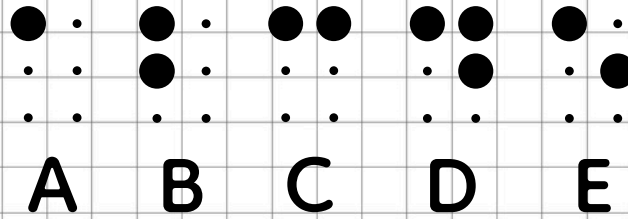
GÖZ: Görme duyu organımızdır.

- Çevremizdeki varlıkların şekli, rengi, büyüklüğü gibi birçok özelliği gözlerimizle algılarız.



- Görme olayı "ışık" ile gerçekleşir. Işığın olmadığı ortamlarda görme olayı gerçekleşmez.

Braille Alfabeti, 1821 yılında Louis Braille tarafından geliştirilmiştir. Görme engelli insanların okuyup yazması için kullanılır. Kabartılmış noktalardan oluşan kelimeler üzerinde parmak gezdirilerek okunur.

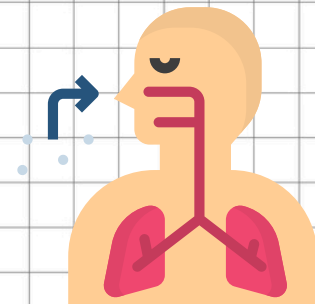


BURUN: Koku alma duyu organımızdır.



- Burun, koku alma organımızdır. Çevremizdeki farklı kokuları algılayarak varlıkları ayırt etmemizi sağlar.
- Burun içindeki kıllar ve salgı bezleri aldığımız havayı ısıtır, nemlendirir ve temizler.

- Burun, nefes alıp vermede de görevlidir.

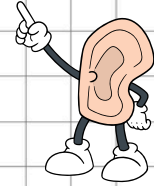


KULAK: İşitme duyu organımızdır.

- Çevremizdeki canlı ve cansız varlıkların çıkardığı sesleri kulaklarımızla işitiriz.
- Kulak kepçesi, kulağımıza dışarıdan gelen sesleri toplar. Sesler kulak yolundan ilerleyerek beyne iletilir. Böylece duyma olayı gerçekleşir.



- Kulaklarımız, vücudumuzun dengede durmasında da görev alır.



Biyonik Kulak

- Biyonik kulak cihazı 1978 yılında Doktor Graeme Clark tarafından icat edilmiştir. İşitme sorunu olan kişilerin çevreden gelen sesleri algılamalarını sağlar.



- İşitme engelli bireysel işaret dili ile de iletişim kurabilirler.

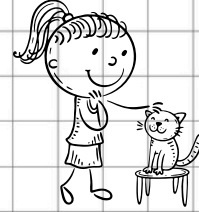


DERİ: Dokunma duyu organımızdır.



- Tüm vücudumuzu saran en büyük duyu organımızdır. Cisimlerin sert, yumuşak, sıcak, soğuk, pürüzlü ve pürüzsüz olup olmadığını derimizle algılarız.

- Deri, vücudumuzu dış etkenlerden (mikroplardan, darbeden) korur.
- Deri hücreleri haftada bir yenilenir.
- Terleme yolu ile toksinleri dışarı atar.



DİL: Tat alma duyu organımızdır.

- Yediğimiz besinlerin tatlı, acı, tuzlu ve ekşi olup olmadığını dilimizle algılarız.
- Dil, besinleri çiğneyip yutmamıza ve konuşmamıza da yardım eder.

