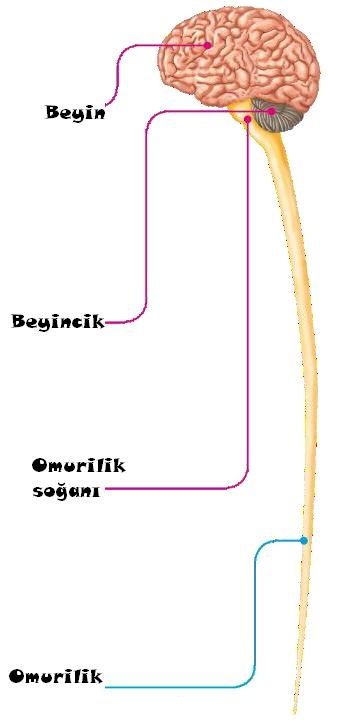
MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ

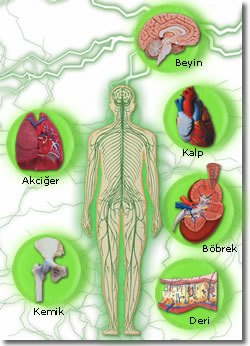


* Düşünülerek yapılan istemli hareketleri gerçekleştirir.
* Acıkma, susama, uyku ve uyanıklılık gibi olayları düzenler
* Beş duyu organından gelen uyartıları değerlendirir ve beş duyu organının merkezleri buradadır.
* Merkezi sinir sisteminin diğer organları yardımıyla vücudu yönetir ve kontrol eder.
* Kan basıncı ve vücut sıcaklığını ayarlar.
* Kulaktaki yarım daire kanalları ile birlikte vücudun dengesini sağlar.
* Vücuttaki kasların dengeli ve düzenli (uyumlu) çalışmasını sağlayarak hareketlerin dengeli olmasını sağlar.
* Beyin ve omurilik arasında uyartıların geçişini sağlar.
* İstek dışı çalışan iç organların çalışmasını sağlar.
* İstek dışı gerçekleşen soluma, yutma, kalp atışı, kasılma, gevşeme, hapşırma, öksürme, kusma gibi faaliyetleri denetler ve kontrol eder.

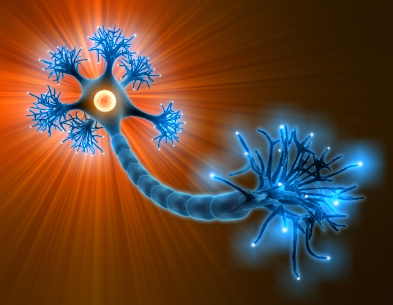
Refleks olaylarını kontrol eder.Beyin ile organlar arasındaki sinirlerin geçişini (ve çaprazlanmasını) sağlar.

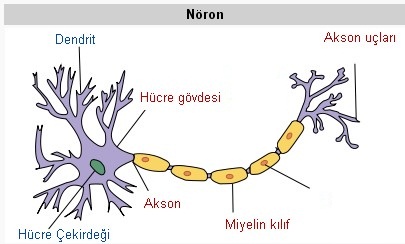
ÇEVRESEL SİSNİR SİSTEMİ

**Beyin ve omurilikten çıkan sinirlerden oluşur. Merkezi sinir sistemi ile vücudun diğer organları arasındaki iletişimi sağlar. Çevresel sinir sisteminin yapısında sinir lifleri, sinir düğümleri alır.**









**Nöronun ne olduğunu biliyor musun?**

Nöronlar, sinir sisteminin temel görev ve yapı birimidir. Hem merkezi hem de çevresel sinir sistemi nöronlardan oluşmuştur. Nöronlar, çevreden gelen uyarıları almak ve bu uyarıları taşımakla görevlidir. Nöronlar belli bir yaştan sonra bölünme özelliğini kaybederler.