

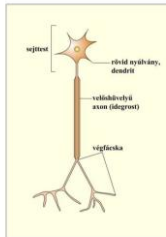
3. Biológia 8.o. / Az idegrendszer felépítése

Mit gondolsz, mennyi idegsejtje van az embernek? A válasz ismét a szövegben van.

Az idegrendszer 2 részre tagolódik központi és környéki idegrendszer.

1.Központi idegrendszer részei: az agyvelő és a gerincvelő. Az agyvelő az agykoponya üregében, a gerincvelő a gerinccsatornában található. Az agyvelőben 86 milliárdnál is több idegsejt található. **2. környéki idegrendszer részei:** az idegek.

Idegsejt felépítése



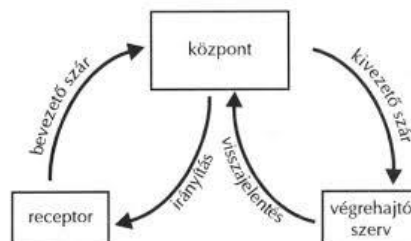
Idegsejtek működése:

1. inger felvétele, 2. az inger átalakítása ingerületté, 3. az ingerület szállítása, 4. az ingerület átadása.

Az ingerületátadásban átvivőanyag játszik szerepet.

Reflex: inger által kiváltott válaszreakció

Reflexkör



1. Feltételes reflex: az egyedi élet folyamán, különböző ingerek társítása révén alakul ki.

2. Feltétlen reflex:

- velünk született, feltétel nélkül bekövetkezik, egy meghatározott érzőidegsejt ingerlése mindig ugyanazt a válaszreakciót eredményezi, pl. szopási, nyelési, pupilla, pislogási, térd reflex

Válaszolj a kérdésekre! Sikerülni fog, bízzál magadban!

1.Írd le a központi idegrendszer részeit!

2.Húzd alá a szövegben az idegsejt működését!

3. Sorold fel a reflexkör részeit!