

## 8. o. Biológia: Zsigeri idegrendszer

### Óravázlat

A **belső szerveket zsigereknek nevezzük**. A zsigerek a létfontosságú életműködések szervei, szabályozásuk feltétlen reflexekkel történik. Ezt a **vegetatív idegrendszer** végzi.

<b>Szomatikus idegrendszer</b>	<b>Vegetatív idegrendszer</b>
A vázizmokat, bőrt, érzékszerveket idegzi be	A <b>belső szerveket</b> idegzi be
Az agykéreggel szoros kapcsolatban van	Az ingerületek <b>nem futnak az agykéregbe</b>
Működése tudatos	Működése <b>nem tudatosul</b>
Akarattal befolyásolható	<b>Akaratunktól</b> majdnem <b>független</b>

#### A légzés

A **légzés** szabályozóközpontja **az agytörzsben** van. **Két inger** hat rá. Belégzésnél **a vér szén-dioxid tartalma**, kilégzésnél **a tüdő léghólyagok feszessége** az inger.

#### A szív működés

A jobb pitvarban lévő **szinuszcsomó** ritmikusan ingerli a szívizmot.

Van **egy zsigeri ideg** ami **gyorsítja**, **egy másik lassítja** a szinuszcsomót.

Az **agytörzsi központ** szabja meg a **gyorsító vagy lassító hatást** (vérnyomás, a vér oxigénszintje alapján)