

Woordenlijst

A.1.2. Fysiologische Concepten

Homeostase	Controlesysteem die de interne omgeving van het lichaam stabiel en constant houdt
Set point	De waarde van een variabele in het lichaam, zoals temperatuur of zuurgraad (pH). Deze waardes moeten zo constant mogelijk gehouden worden.
Negatieve feedback	Regelsysteem dat een specifieke variabele herstelt naar zijn oorspronkelijke waarde.
Positieve feedback	Regelsysteem waarbij de uitkomst de oorspronkelijke verstoring verder vergroot wordt en daarmee de gemeten waarden verder verhoogt.
Homeotherm or endotherm	Dieren die een stabiele lichaamstemperatuur hebben, wat gereguleerd wordt door een negatief feedbacksysteem.
Poikilotherm	Dieren die geen stabiele lichaamstemperatuur hebben, d.w.z. koudbloedig zijn. Deze dieren hebben vanbinnen dezelfde temperatuur als de temperatuur buiten hun lichaam. Voorbeelden van dergelijke dieren zijn kikkers, hagedissen, wormen enz.