Je zintuigen werken samen met je zenuwstelsel en je spierstelsel

Als je iets ruikt wat je lekker vind ga je watertanden

Als je iets ziet of ruikt gebruik je je zintuigen

Vanaf je zintuigen gaan prikkels naar de zenuwen en dan naar de hersenen

De bekendste zintuigen zijn de oren en de ogen

Alle zintuigen samen heten het zenuwstelsel

In je oren heb je 2 zintuigen horen en je evenwichtszintuig

In de huid zitten warmte/koude/druk en tastzintuigen

Warmtezintuig reageert als er iets warmer is dan je huid

Koude zintuigen reageren als er iets kouder is dan je huid

Tastzintuigen voelen of iets glad or ruw is of hard of zacht enz. ze liggen in tastknopjes

Drukzintuigen zorgen ervoor dat je de druk op je huid kan voelen deze liggen diep

Een zintuig is een orgaan.

De invloed uit de omgeving op een organisme is een prikkel.

Zintuigen zitten in zintuigcellen en zijn aangesloten op de zenuwen

Prikkels ontstaan dan worden ze omgezet in impulsen en gaan dan via de zenuwen naar de hersenen.

Impulsen zijn een soort van elektrische signalen

De kleinste prikkelsterkte heet de drempelwaarde

Al is iets lager dan de drempelwaarde ontstaan er geen impulsen

De drempelwaarde in je ogen is laag

Licht is voor je ogen een adequate prikkel dat is iets waar je oog speciaal gevoelig voor is

Een niet adequate prikkel heeft een hoge drempelwaarde

Als een prikkel lang aan houd voel je het amper dus komen er steeds minder impulsen in dit geval spreken we van gewenning

Motivatie zorgt ook voor gewenning

Hersenen kunnen ook waarnemingen beïnvloeden

Het zenuwstelsel bestaat uit het centrale zenuwstelsel en de zenuwen

Centrale zenuwstelsel bestaat uit de hersenen en het ruggenmerg

Pijn is ook waar te nemen door pijnpunten

Dit zijn uiteindes van bepaalde zenuwen