WAT DOEN VERSCHILLENDE DELEN VAN DE HERSENEN?

FRONTALE KWAB

Verantwoordelijk voor uitvoerende functies - probleemoplossing, emotionele regulatie en impulscontrole, oordeelsvermogen, planning en aandacht.

PARIËTALE KWAB

Wordt gebruikt voor het organiseren, reguleren en interpreteren van sensorische informatie. Belangrijk bij het begrijpen van wiskunde en visueel-ruimtelijke relaties. Verantwoordelijk voor motorische planning.

TEMPORALE KWAB

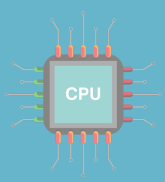
Werken met visueel, verbaal en taalgeheugen, auditieve verwerking en het interpreteren van de emoties en reacties van anderen.

OCCIPITALE KWAB

Visuele verwerking en perceptie van de wereld, inclusief dieptewaarneming, evenals het lezen en herkennen van gedrukte woorden.

CEREBELLUM

Reguleert de coördinatie en controle van vrijwillige bewegingen, evenwicht en spierspanning.



HERSENSTAM

Zorgt voor de coördinatie van alle belangrijke levensfuncties, zoals het hart, de ademhaling, het slikken, de reflexen, de temperatuurregeling, de slaap en het evenwicht.

HOPE for HIE

awareness • education • support