Sinne

Verstand Stimmungen

Nicht den Text wiedergeben, sondern die Schriftfarbe nennen:

rot

grün

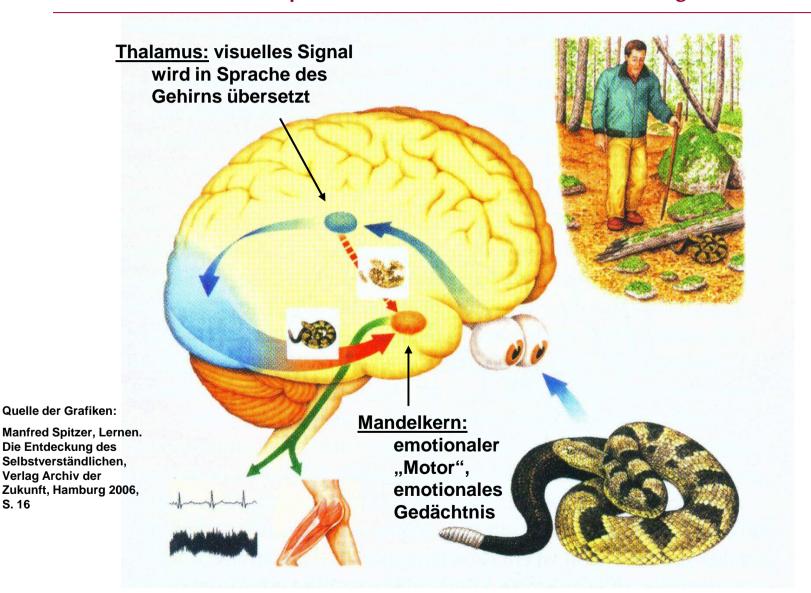
blau

grün

rot grün blau grün rot blau rot grün blau

Tipp: Stellen Sie sich die Struktur des Gehirns wie einen Schaltplan eines Computers oder eines Fernsehers vor:

- Impulse bzw. Wahrnehmungen werden in unterschiedlichen Hirnregionen verarbeitet.
- Ein Impuls wird in der einen Hirnregion sehr schnell bearbeitet (Lesen), in anderen Hirnregionen (Farberkennung) deutlich später.



S. 16

Der <u>Mandelkern</u> löst unterbewusst mit hoher Geschwindigkeit und Intensität aus:

- → Pulsfrequenz steigt heftig
- → Blutdruck steigen heftig
- → Muskeln werden angespannt

Vor allem folgende Reaktionsschemata werden ausgelöst:

- → Erstarren (Angststarre)
- → Fluchtreaktion
- → Kampfbereitschaft

Die vom Mandelkern ausgelösten Impulse können in Gefahrensituationen Leben retten, aber sie überlagern oder erschweren eine intellektuelle Verarbeitung der eingegangenen Informationen.

Der <u>Mandelkern verhindert</u> oder <u>erschwert</u> erheblich:

- Kreativität
- reorganisierende und analytische Denkprozesse
- selbständiges problemlösendes Denken
- → Das zu Lernende darf nicht im Mandelkern gespeichert werden!

Schülerinnen und Schüler brauchen zum Lernen eine freundliche und respektvolle Atmosphäre.

Der Appell richtet sich an Lehrkräfte, Eltern sowie Schülerinnen und Schüler.