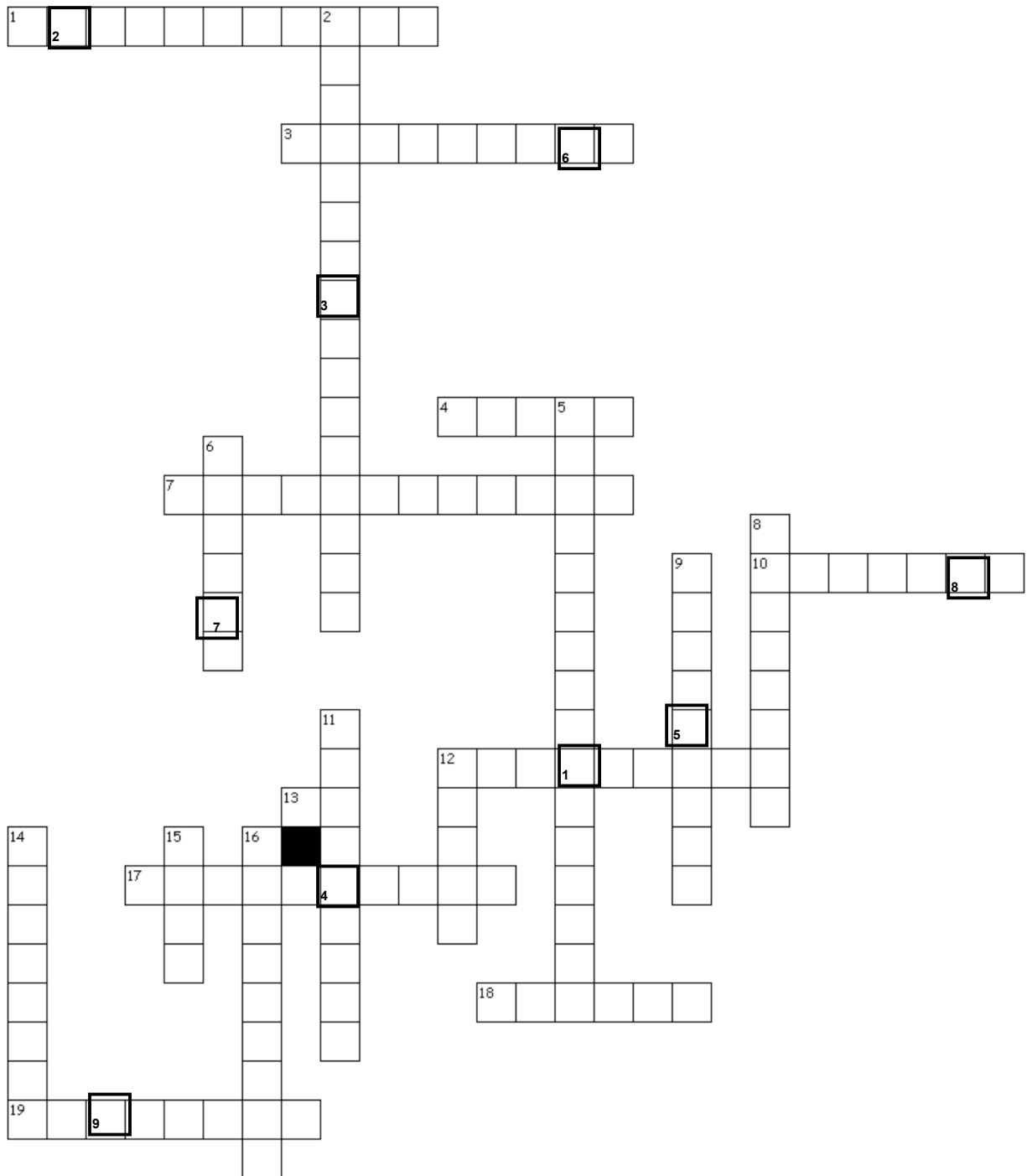


Testen Sie Ihr Wissen!



Lösungswort

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Hirn-Rätsel: Fragen

waagrecht

1. Das Gehirn und das ___ bilden das zentrale Nervensystem.
3. Das ___ System wird auch als emotionales Gehirn bezeichnet.
4. Die Erregungsleitung geschieht entlang eines ____. (Teil der Nervenzelle)
7. Diese Hirnregion steuert die wichtigsten Körperfunktionen wie Essen, Trinken und Schlafen.
10. Wofür steht das erste E in der Abkürzung EEG?
12. Dieser Gehirnteil macht ungefähr 85 % der gesamten Hirnmasse aus.
13. Krankheit, bei der sich die Hüllen der Axone entzünden. (Abkürzung)
17. Anderer Name für das Kleinhirn.
18. Die stark gefurchte Grosshirnrinde nennt man auch ___.
19. Die chemische Signalübertragung findet an den ___ statt.

senkrecht

2. Am Axonhügel wird das ___ generiert.
5. Allgemeine Bezeichnung für die chemischen Signalmoleküle im Gehirn.
6. Womit sind die meisten Nervenzellen umhüllt?
8. Das Kleinhirn steuert die Koordination von ____. (Einzahl)
9. Ankommende Synapsen enden auf den ___ der nachfolgenden Nervenzelle.
11. Die Sinnesinformationen der Augen werden im ___ Cortex verarbeitet.
12. Die ___ Substanz bildet die äusserste Schicht der Grosshirnrinde. (Gesucht ist eine Farbe.)
14. Schaltstellen für ankommende Sinnesinformationen im Gehirn. (tief liegender Gehirnteil)
15. Am Anfang einer Sinneswahrnehmung steht ein ___.
16. Wie nennt man die „Löcher“ im Gehirn?

Lösungen

waagrecht

1. Das Gehirn und das ___ bilden das zentrale Nervensystem. RUECKENMARK
2. Das ___ System wird auch als emotionales Gehirn bezeichnet. LIMBISCHE
4. Die Erregungsleitung geschieht entlang eines ____. (Teil der Nervenzelle) AXONS
7. Diese Hirnregion steuert die wichtigsten Körperfunktionen wie Essen, Trinken und Schlafen. HYPOTHALAMUS
10. Wofür steht das erste E in der Abkürzung EEG? ELEKTRO
12. Dieser Gehirnteil macht ungefähr 85 % der gesamten Hirnmasse aus. GROSSHIRN
13. Krankheit, bei der sich die Hüllen der Axone entzünden. (Abkürzung) MS
17. Anderer Name für das Kleinhirn. CEREBELLUM
18. Die stark gefurchte Grosshirnrinde nennt man auch ____. CORTEX
19. Die chemische Signalübertragung findet an den ___ statt. SYNAPSEN

senkrecht

2. Am Axonhügel wird das ___ generiert. AKTIONSPOTENTIAL
5. Allgemeine Bezeichnung für die chemischen Signalmoleküle im Gehirn. NEUROTRANSMITTER
6. Womit sind die meisten Nervenzellen umhüllt? MYELIN
8. Das Kleinhirn steuert die Koordination von ____. (Einzahl) BEWEGUNG
9. Ankommende Synapsen enden auf den ___ der nachfolgenden Nervenzelle. DENDRITEN
11. Die Sinnesinformationen der Augen werden im ___ Cortex verarbeitet. VISUELLEN
12. Die ___ Substanz bildet die äusserste Schicht der Grosshirnrinde. (Gesucht ist eine Farbe.) GRAUE
14. Schaltstellen für ankommende Sinnesinformationen im Gehirn. (tief liegender Gehirnteil) THALAMUS
15. Am Anfang einer Sinneswahrnehmung steht ein ____. REIZ
16. Wie nennt man die „Löcher“ im Gehirn? VENTRIKEL

Lösungswort: SUPERHIRN