

Wie merkt sich unser Gehirn Dinge? (1)

Fragen zum Text – antworte in ganzen Sätzen!

1. Was passiert mit den Neuigkeiten, die von Augen oder Ohren wahrgenommen werden?

Diese werden gleich an das Kurzzeitgedächtnis geschickt

Zeile(n): 3

2. Von welchem Bereich des Gehirns wird am Anfang berichtet?

Es wird vom Kurzzeitgedächtnis berichtet.

Zeile(n): 3

3. Welche Aufgabe hat das Langzeitgedächtnis?

Dieses ist für die dauerhafte Speicherung von Informationen verantwortlich.

Zeile(n): 13,14

4. Welche Aufgabe hat das limbische System?

Es filtert alle Eindrücke und Informationen hinsichtlich ihrer Wichtigkeit und überprüft Neuigkeiten.

Zeile(n): 15-17

5. a) In welcher Zeile steht das Wort „Oberstübchen“?

Zeile: 20

- b) Was ist mit diesem Begriff gemeint?

Damit ist unser Gehirn gemeint.

6. Warum haben wir die Telefonnummer am Anfang des Textes bald wieder vergessen?

Weil sie nur im Kurzzeitgedächtnis war, denn das limbische System fand sie „öde“.

Zeile(n): 25-27

7. a) Wie heißt der schlaueste Teil unseres Gehirns?

Er heißt Großhirnrinde.

Zeile(n): 4

- b) Woraus besteht dieser Teil?

Er besteht aus vielen Milliarden Nervenzellen.

Zeile(n): 5

8. Kreuze die Sätze an, die genau so im Text stehen!

- Seht euch die Zahl 3-9-1-8-1-3-7 mal kurz an.
- Nach ein paar Augenblicken verblassen Wörter und Zahlen im Kurzzeitgedächtnis.
- Allerdings hat es einen strengen Wärter:
- Was uns nicht interessiert, ist für unser Gedächtnis dagegen ein harter Brocken.
- Die ist jetzt wahrscheinlich weg, stimmt es?

Wie merkt sich unser Gehirn Dinge? (2)

Fragen zum Text – antworte in ganzen Sätzen!

9. Ergänze folgende Sätze mit Hilfe des Textes sinngemäß richtig!

- a) Unser Gehirn arbeitet in mehreren Schritten.
- b) Wenn man sich eine Zahlenfolge gut anschaut, kann man sie meist nur kurzzeitig auswendig wiederholen.
- c) Das Langzeitgedächtnis kann jahrelang Wörter, Bilder, Gerüche oder Töne speichern.
- d) Viele Nachrichten werden vom System einfach weggeworfen, weil sie unwichtig, unwitzig sind oder keine großen Gefühle erzeugen.
- e) Forscher haben noch nicht genau herausgefunden, wie das Langzeitgedächtnis arbeitet.
- f) So ähnlich wie ein Dschungel sieht die Großhirnrinde aus.