

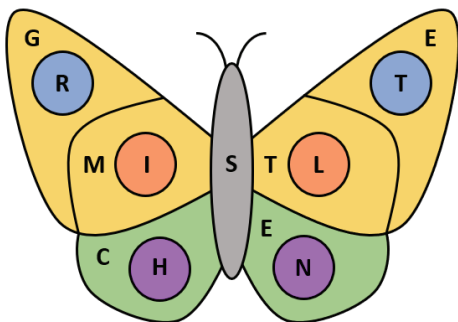
Lösungsweg zum 13-Felder-Rätsel „SCHMETTERLING“

Kein Buchstabe ist direkt zu finden, es müssen erst einige Vorüberlegungen stattfinden.

Starthilfe: Prüfen Sie zuerst, in welchen Feldern die Vokale stehen können.

1. Dieses Rätsel lässt sich nur durch intensives Anwenden des Ausschlussverfahrens lösen. In den Wörtern aus Hinweis 2 sind alle Buchstaben des Rätsels außer den beiden T enthalten. Es sind in diesen drei Wörtern verschiedene gleiche Buchstaben enthalten: das I, das H und beide E. Vor dem I muss nicht nur das M (aus MILCH) und das RE (aus REISE) stehen, sondern auch das G (aus GEHEN), da das G vor dem ersten E aus REISE stehen muss. Hinter dem I müssen noch die Buchstaben L,C,H,S,E,N Platz finden. Das I kann nur in den Feldern 5, 6 oder 7 sein. Das erste E kann aus ähnlichen Gründen nur in Feld 3, 4 oder 5 sein. Das zweite E kann aus ähnlichen Gründen nur in Feld 10, 11 oder 12 sein. In Feld 8 ist kein Vokal, Hinweis 6 ist gelöst.
2. In Feld 6 ist ein Vokal (Hinweis 6). Eben wurde schon hergeleitet, dass dies nur das I sein kann. Das N ist übrigens der einzige Buchstabe, der in Feld 13 stehen kann. Weder die beiden T (siehe Hinweis 3) noch das H aus MILCH noch das E aus REISE (beide wg. GEHEN) können im letzten Feld stehen. In Feld 12 kann nur das hintere E stehen (auch hier: weder ein T noch das H, die anderen Buchstaben sowieso nicht). Durch das feste I sind die ersten 5 Felder durch M, R, E, G und ein T belegt (ein T muss kleiner als 6 sein, das andere größer als 6, um die Summe 12 zu erreichen). Die Felder 7 bis 11 sind durch das S, L, C, H und ein T belegt. Die niedrigste Summe für EILE ist $3 + 6 + 7 + 12 = 28$, Hinweis 5 ist gelöst.
3. Die Summe der Feldkennzahlen aus RITT beträgt 20 (Hinweis 5). Die beiden T summieren sich zu 12, das I ist in Feld 6, daher ist R in Feld 2. Die Buchstaben aus SIR können summiert höchstens $11 + 6 + 2 = 19$ ergeben, Hinweis 4 ist gelöst.
4. Die Summe aus SEE beträgt 22 (Hinweis 4). Ein E ist in Feld 12, die anderen Buchstaben müssen in den Feldern 3 (= E) und 7 (= S) stehen. Das G muss wg. GEHEN in Feld 1 sein. Die Summe 12 aus den beiden T-Feldern kann nur noch aus 4 und 8 gebildet werden. Das M ist in Feld 5. Die Felder 9 – 11 sind schließlich durch (in dieser Reihenfolge) L, C und H belegt.

LÖSUNG:



1	G	2	R	3	E	4	T	5	M	6	I	7	S
8	T	9	L	10	C	11	H	12	E	13	N		