

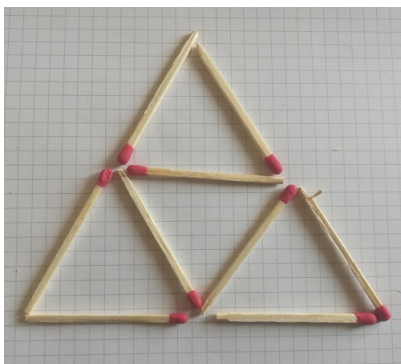
ANTIKÖRPERCHALLENGE
SFZ TUTTLINGEN
16. APRIL 2020



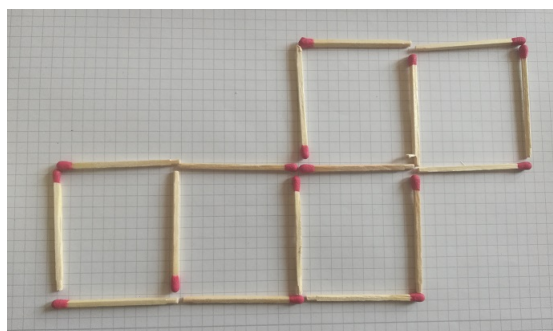
Niveau: Mittelstufe Aufgabe 11

Heute wollen wir zur Entspannung nur etwas rätseln mit euch. Wenn ihr uns Lösungen als Bilder schickt ist auch ok, versucht aber möglichst viele Antworten auf ein Bild zu bekommen.

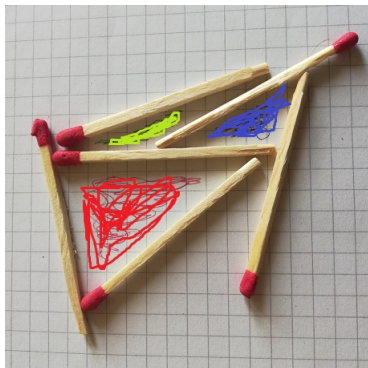
- a) Entferne vier Streichhölzer, sodass noch zwei gleichseitige Dreiecke übrig bleiben. Dabei darf kein Streichholz unbenutzt sein (also zu keinem Dreieck gehören).
Anschließend entferne drei Streichhölzer, sodass noch zwei gleichseitige Dreiecke übrig bleiben. Dabei darf kein Streichholz unbenutzt sein.
Kann man auch nur zwei Streichhölzer entfernen, sodass noch zwei gleichseitige Dreiecke übrig bleiben? Dabei darf auch kein Streichholz unbenutzt sein.



- b) Du darfst zwei Streichhölzer umlegen, um aus den 5 Quadraten 4 zu machen. Dabei darf kein Streichholz unbenutzt sein.

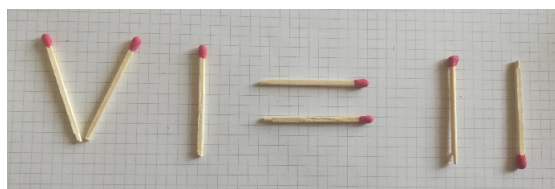


- c) Die sechs Streichhölzer begrenzen Gebiete. Diese malen wir so an, dass nie zwei gleiche Farben direkt aneinanderliegen. Hier braucht man bspw. 3 Farben.

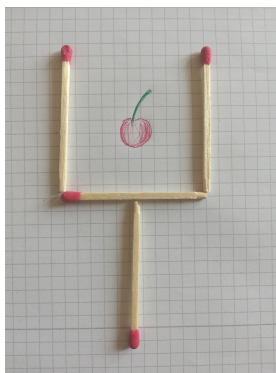


Lege die Streichhölzer um, sodass man zum Anmalen vier Farben braucht.

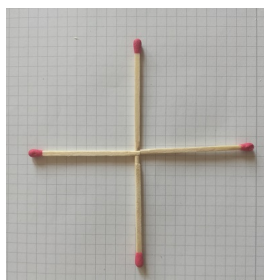
- d) Verschiebe ein Streichholz, sodass eine richtige Gleichung entsteht. Dabei das Gleich-Zeichen (=) zu einem Ungleich-Zeichen (>) zu machen ist verboten.



- e) Bewege zwei Streichhölzer und bewege damit die Kirsche aus dem Glas, wobei wieder ein ganzes Glas entstehen muss (Drehung etc. ist erlaubt).



- f) Lege ein Streichholz um und bilde damit ein Quadrat.



Einsendeschluss an gehirntraining@sfz-bw.de bis zum 20. April 2020 um 18:00 Uhr.