

Evaluation 18: Gibt es einen Zusammenhang?

Aufgabe: Eine Erklärung für ein Phänomen finden.

Evaluierte Kompetenz / Ziel: Die für die Lösung des Problems nötigen Informationen erheben und sortieren (Texte, Tabellen, Diagramme, Zeichnungen, Schemata usw.).

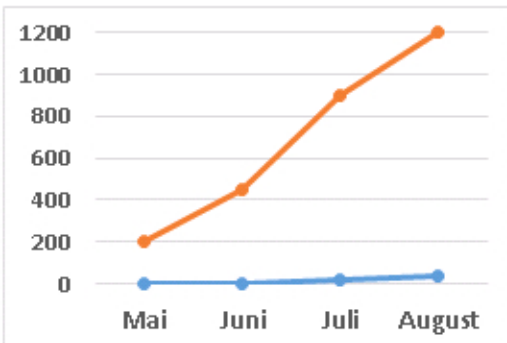


Name:

Aufgabe A: Klärt das Geheimnis auf, das sich hinter dieser Meldung verbirgt.

The Gazette

Forscher der Universität von Port Ranulac (Oregon/USA) haben eine beunruhigende Entdeckung gemacht. Laut ihrer Studie gibt es einen eindeutigen Zusammenhang zwischen dem Eiskosum am Strand und der Anzahl von Haiattacken.



Anzahl der verkauften Eiskugeln am Strand (—●—) und Anzahl der Haiattacken (—●—)

Das Diagramm zeigt, dass die Anzahl der Haiattacken im Juli und August schlagartig ansteigt, genau dann, wenn die Anzahl der verkauften Eiskugeln hoch ist.



Man kann davon ausgehen, dass das Eis – das viel Zucker und Fett enthält – die Haie anzieht. Haie mit ihrem ausgeprägten Geruchssinn sind immer auf der Suche nach kalorienreicher Nahrung.

Nach der Veröffentlichung der Studie hat die Bevölkerung sofort reagiert: Um dem blutigen Gemetzel ein Ende zu setzen, wurde eine Petition gestartet: Der Verkauf von Eis am Strand soll verboten werden! Nur so werden wir erreichen, dass das Baden an unseren Stränden wieder sicher ist.

Unterschreiben Sie die Petition!

- eg -

1. Vervollständige den Satz: "Das Diagramm zeigt, dass es einen Zusammenhang gibt zwischen ...

.....

und

2. Und wenn das Verspeisen von Eis am Strand doch nicht die Ursache für die Haiattacken wäre? Vervollständige den Satz. Die verborgene Ursache könnte sein, dass ...

.....

.....

Aufgabe B: Eure Großtante ist der Meinung, dass man beim Würfeln ein besseres Ergebnis erzielt, wenn man vorher über die Würfel pustet. Wie kann man sie überzeugen, dass sie Opfer einer Kausalitätsillusion ist?

.....

.....

.....