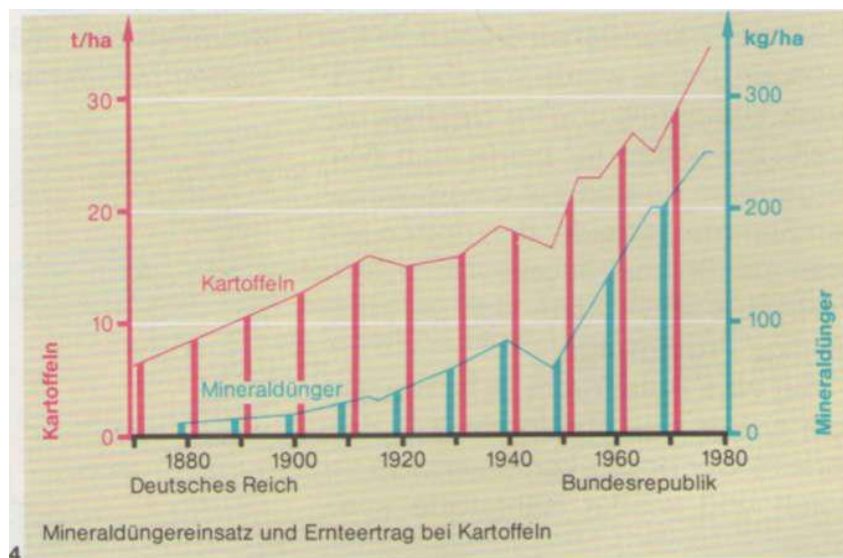


Aufgabe:

Die Seefahrer haben im 16. Jahrhundert die Kartoffel aus Südamerika nach Europa gebracht. Seitdem hat sie sich bei uns als wichtiges Grundnahrungsmittel durchgesetzt.

Analysiere die gegebene Grafik.



Quelle: „Chemie für Gymnasien, Länderausgabe N, Cornelsen 1998“

siehe auch [Link Analyse von Diagrammen](#)

Die Antwort wird in Sätzen erwartet. Hier werden nur Teile der Antworten in Sätzen ausformuliert.

Aus folgenden Stichpunkten müssen Sätze formuliert werden.

- Darstellung der Ernteerträge der Kartoffel und des Mineraldüngereinsatzes in der Zeit von 1880 bis 1980 in Deutschland
- Erträge der Kartoffeln in Tonnen pro Hektar
- Einsatz des Mineraldüngers in Kilogramm pro Hektar
- Anstieg der Kartoffelernte von 8t/ha im Jahre 1880 auf ca. 35t/ha 1980
- Anstieg der Mineraldüngereinsatzes in der gleichen Zeit von ca. 10kg/ha auf ca. 250kg/ha

Im weiteren Verlauf wird die Satzform gewählt

Es ist ein eindeutiger Zusammenhang zwischen Ernteertrag und Mineraldüngereinsatz zu erkennen. Steigt der Mineraldüngereinsatz, so steigen auch die Ernteerträge. Der Mineraldünger liefert der Kartoffelpflanze die notwendigen Nährstoffe. Er fördert damit das Wachstum der Pflanze und steigert den Ertrag.

Man sieht, dass von 1940 bis 1949 ein deutlicher Abfall sowohl der Erträge als auch des Mineraldüngereinsatzes zu erkennen ist. Die Vermutung liegt nahe, dass der 2. Weltkrieg und seine Auswirkungen dafür verantwortlich sind.