Wiederholung - Thema Daten

In einem Jugendtreff wurde eine Umfrage gemacht. Die Frage lautete: **"Wie viele Stunden verbringst du pro Woche im Internet?"**. Es wurden Jungen und Mädchen getrennt befragt.

Mädchen: 0, 2, 3, 4, 4, 4, 5, 5, 6, 7, 7, 8, 10, 12
Jungen: 5, 4, 20, 8, 15, 7, 4, 9, 14, 8, 5, 2, 5, 3, 1, 2

① Erstelle eine Rangliste ALLER Zahlen. Dabei musst du die Antworten der Mädchen und Jungen gemeinsam betrachten.

② Ermittle:

den Median (Zentralwert):

das Minimum:

das Maximum:

die Spannweite:

③ Schau dir die Zahlen noch einmal an und überlege, ob sich diese Umfrage eignet, in einem Diagramm dargestellt zu werden. Begründe deine Entscheidung.

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/daten-sammeln-und-organisieren-1

④ Einige Schüler*innen wurden weiter gefragt, „machst du gerne Sport?“ Es wurde geantwortet: Ja, Nein, Nein, Ja, Nein, Nein, Nein, Ja ,Ja, Nein, Ja,Nein, Ja, Ja, Ja, Nein, Nein, Ja, Ja, Nein, Nein, Nein, Nein Nein, Ja.
Erstelle hierzu eine Tabelle mit Strichliste und Häufigkeitstabelle.

Videolinks zur Wiederholung und Vorbereitung auf die Mathearbeit

Wie du den QR-Code scannen kannst

Öffne die Kamera-App auf deinem **iPhone** und scanne den Code damit. Für **Android** suche im Play Store nach „QR Code Secuso“. Diese App ist kostenlos und datenschutzfreundlich.
Viel Erfolg!

Urliste, Rangliste und Häufigkeitstabelle

Minimum, Maximum und Spannweite bestimmen

Median (Zentralwert)

Säulendiagramm zeichnen

Piktogramme
Schaue dir hierzu den blauen Kasten auf S. 12 an

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/daten-sammeln-und-organisieren-1