



STEM for inclusive schools

WP2 - Aktivitäten

Arbeitsblatt - Gesundheitsstudie in der Gemeinde

Datenwissenschaft / IT / Mathematik (*August 2024*)

Universität Paderborn

Projekttitel:	STEM for inclusive schools
Akronym:	STEMinSCH
Referenznummer:	2023-1-DE02-KA220-000000
Projektpartner:	P1 Universität Paderborn (UPB), DE P2 Universitatea Dunarea de Jos din Galati (UDG), RO P3 Scoala Gimnaziala Nr. 7 Galati, RO P4 Siec Badawcza Lukasiewicz - Instytut Technologii Eksploatacji, PL P5 Inovatif ve Girisimci Toplum Dernegi, TR P6 Sucessos Criativos, Lda, PT



Arbeitsblatt für die Aktivität:

Gesundheitsanalyse für Ihre Gemeinde

Name der Aktivität

Beschreibung der Aufgabe:

Zeit bis zur Fertigstellung der Aufgabe: 2 Wochen

Verbrauchsmaterial:



Ausführen von GoogleForms

<https://docs.google.com/forms/u/0/>

Excel für die Datenanalyse und den Entwurf von Grafiken:

<https://scratch.mit.edu/>

Bleistifte usw. zum Ausfüllen des Arbeitsblatts. Papier, um vor dem Ausfüllen des Arbeitsblatts erste Ideen für die Gesundheitsstudie zu notieren.



Methode:

Kreativitätsaufgabe kombiniert mit Brainstorming und Umfrageentwurf entsprechend den Schritten zur Erstellung eines quantitativen Fragebogens. Die Lernenden verwenden GoogleForms oder erstellen eine Umfrage mit Papier und Bleistift. Sie analysieren die gesammelten Daten und erstellen einen Bericht über die Ergebnisse.



Anweisungen

Nachdem Sie im Unterricht und in Gruppen über Ihre Erfahrungen mit dem Gesundheits- und Pflegesystem gesprochen haben, treffen Sie sich bitte in einer Gruppe von 2 bis 4 Personen. Sie sollen eine Studie über Gesundheit und Gesundheitsversorgung in Ihrer Gemeinde erstellen. Bitte machen Sie ein Brainstorming und entwerfen Sie eine Idee, wie die Studie aussehen könnte und dokumentieren Sie diese.

Erstellen Sie anschließend den Fragebogen und berücksichtigen Sie dabei die Phasen und Schritte der Erstellung. Sie können einen Fragebogen mit Papier und Bleistift oder einen Fragebogen in GoogleForms erstellen. Nehmen Sie sich etwas Zeit und führen Sie die Umfrage mit mindestens 50 Teilnehmern durch. Jedes Gruppenmitglied sollte den Fragebogen in Ihrer Gemeinschaft verbreiten.

Analysieren Sie die Daten mit Excel und berechnen Sie die Häufigkeiten der Antworten und die Mittelwerte der Items in Ihrem Fragebogen. Interpretieren Sie die Ergebnisse in einem Bericht und geben Sie Empfehlungen für die lokale Gesundheitsversorgung. Füllen Sie die Tabellen aus!

Ihr Gruppenname:



Schreiben Sie die Namen der Mitglieder Ihrer Gruppe in das

Kästchen



Die Unterstützung der Europäischen Kommission für die Erstellung dieser Veröffentlichung stellt keine Billigung des Inhalts dar, der ausschließlich die Ansichten der Autoren widerspiegelt, und die Kommission kann nicht für eine etwaige Verwendung der darin enthaltenen Informationen verantwortlich gemacht werden.



Grafiken und Tabellen:

Schreiben Sie Ihre Idee für Ihre Studie über das Gesundheitswesen

auf:



**Was sind die Schritte und Phasen eines Vermessungsaufbaus
die Sie dabei beachten müssen?**



Schreiben Sie die fünf wichtigsten Ergebnisse Ihrer Datenanalyse

auf





Ergebnis 1:

Ergebnis 2:

Ergebnis 3:

Ergebnis 4:

Ergebnis 5:



Schreiben Sie die fünf wichtigsten Ergebnisse Ihrer Datenanalyse

auf 

Ergebnis 1:

Ergebnis 2:

Ergebnis 3:

Ergebnis 4:

Ergebnis 5:



Schreiben Sie drei Empfehlungen für die lokale Gesundheitsversorgung basierend auf Ihrer Umfrage



Empfehlung 1:

Empfehlung 2:

Empfehlung 3: