|  |  |
| --- | --- |
| Projekt Diagramme erstellen | |
| **Lehrplaneinheit** | Berufsrelevantes Rechnen |
| **Methode** | Projekt mit Präsentation |
| **Sozialform** | Gruppenarbeit |
| **Einsatzmöglichkeit** | Abschluss von Bruch-, Prozent- und Dreisatzrechnung, Einstieg in das Erstellen von Diagrammen |
| **Ziel, Erwartungshorizont** | Anwendung der oben genannten Rechenarten |
| **Zeitlicher Umfang** | 2 Unterrichtsstunde (besser 3) |
| **Didaktische Hinweise** | Sollte die Gruppe nur sehr wenige verschiedene Nationalitäten aufweisen, sollte die Aufgabenstellung auf ein anderes leicht zu ermittelndes Merkmal abgeändert werden.  Um eine Vergleichbarkeit der Ergebnisse zu gewährleisten sollten die Daten der Klasse gemeinsam ermittelt werden.  Die in der jeweiligen Aufgabe angesprochenen Themengebiete sind unterstrichen.  Anregung:  Das Verhalten während der Gruppenarbeitsphase und der Präsentation kann in die PSK-Note einfließen. |

Themen:

BRUCHRECHNEN

DREISATZRECHNEN

% - RECHNEN

GEOMETRIE

Rechengrundlage: Die BEJ ….. hat ….. SchülerInnen

Auftrag:

1. Gebt eurer Gruppe einen fetzigen Namen
2. Bestimmt die Nationalitäten in eurer Klasse
3. Bearbeitet die folgenden Aufgaben

1. BRUCHRECHNEN

Macht aus den ermittelten Zahlen ⇨ Bruchteile

⮱ Dran denken: immer kürzen, wenn möglich⮰

Wandelt die Ergebnisse noch in ⇨ Dezimalzahlen um.

2. DREISATZRECHNEN und % - RECHNEN

Rechnet über den ⇨ Dreisatz die ⇨ Prozentsätze aus.

Die Ergebnisse sind auf ⇨ ganze Zahlen zu ⇨ runden.

3. GEOMETRIE (Kreis, Winkel, Umfang)

Stellt die Ergebnisse in Form eines Säulen- sowie eines Kreisdiagramms dar.