|  |  |
| --- | --- |
| Erfinden einer Klassenarbeit | |
| **Lehrplaneinheit** | Prozentrechnung |
| **Methode** |  |
| **Sozialform** | Partnerarbeit |
| **Einsatzmöglichkeit** | Klassenarbeits- und Prüfungsvorbereitung |
| **Ziel, Erwartungshorizont** | Schüler wiederholen Textaufgaben durch Variation der Fragestellungen. |
| **Zeitlicher Umfang** | 80 Minuten |
| **Didaktische Hinweise** | Die Schüler erstellen eine Probeklassenarbeit für ihren Arbeitspartner.  Desweiteren entwerfen sie eine Musterlösung und korrigieren die Lösung ihres Partners.  Dadurch überdenken sie die Aufgaben einmal von der Warte des Lehrers, sowie bei der Lösung der von ihnen gestellten Aufgabe, von der des Schülers.  Bei der Partnerwahl sollte darauf geachtet werden, dass in etwa zwei gleichstarke Partner miteinander arbeiten.  Die Aufgaben könnten als Aufgaben in einer anstehenden Klassenarbeit verwendet werden.  In der Phase der Bearbeitung der Klassenarbeit, sollte eine Korrektur der Musterlösungen durch den Lehrer stattfinden. Dies sollte aber nur auf Rechenfehler beschränkt sein. |

Arbeitsaufträge:

1. Überlege dir zum Thema Prozentrechnung eine Klassenarbeit mit insgesamt 3 Aufgaben. Die Klassenarbeit sollte in 20 Minuten lösbar sein.

Dabei musst du folgende Werte verwenden:

* In Aufgabe 1 22 **...** und 5 **...**
* In Aufgabe 2 55 **...** und 4 %
* In Aufgabe 3 5,5 % und 3 **...**

**...** steht hier für eine beliebige Größe z. B. Äpfel, Autos, Personen.

Zeit: 15 Minuten

1. Rechne deine Klassenarbeit, und vergib für jede Aufgabe Punkte.

Zeit:20 Minuten

1. Tausche deine Klassenarbeit mit deinem Partner aus und rechne seine Klassenarbeit.

Zeit: 20 Minuten

1. Tausche die Klassenarbeit zurück und korrigiere die Lösung deines Partners. Vergib eine Note.

Zeit: 15 Minuten

Klassenarbeit von \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ für \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Aufgabe 1:**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Aufgabe 2:**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Aufgabe 3:**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Arbeitsaufträge:

1. Überlege dir zum Thema Prozentrechnung eine Klassenarbeit mit insgesamt 3 Aufgaben. Die Klassenarbeit sollte in 20 Minuten lösbar sein.

Dabei musst du folgende Werte verwenden:

* In Aufgabe 1 22 **...**
* In Aufgabe 2 55 **...**
* In Aufgabe 3 5,5 %

**...** steht hier für eine beliebige Größe z. B. Äpfel, Autos, Personen.

Zeit: 15 Minuten

1. Rechne deine Klassenarbeit, und vergib für jede Aufgabe Punkte.

Zeit:20 Minuten

1. Tausche deine Klassenarbeit mit deinem Partner aus und rechne seine Klassenarbeit.

Zeit: 20 Minuten

1. Tausche die Klassenarbeit zurück und korrigiere die Lösung deines Partners. Vergib eine Note.

Zeit: 15 Minuten

Klassenarbeit von \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ für \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Aufgabe 1:**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Aufgabe 2:**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Aufgabe 3:**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Arbeitsaufträge:

1. Überlege dir zum Thema Prozentrechnung eine Klassenarbeit mit insgesamt 3 Aufgaben. Die Klassenarbeit sollte in 20 Minuten lösbar sein.

Als Ergebnis muss herauskommen:

* In Aufgabe 1 15 **...**
* In Aufgabe 2 42 **...**
* In Aufgabe 3 11,5 %

**...** steht hier für eine beliebige Einheit z. B. Äpfel, Autos, Personen.

Zeit: 15 Minuten

1. Rechne deine Klassenarbeit, und vergib für jede Aufgabe Punkte.

Zeit: 20 Minuten

1. Tausche deine Klassenarbeit mit deinem Partner aus und rechne seine Klassenarbeit.

Zeit: 20 Minuten

1. Tausche die Klassenarbeit zurück und korrigiere die Lösung deines Partners. Vergib eine Note.

Zeit: 15 Minuten

Klassenarbeit von \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ für \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Aufgabe 1:**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Aufgabe 2:**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Aufgabe 3:**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |