

Erfahrungsbericht zu „M8 – Der große Preis“

1. Einheit

Die Schüler/innen (1. und 2. Leistungsgruppe – heterogen geführt) arbeiteten in der Partnerarbeit sehr motiviert. Die Beispiele des Arbeitsblatts wurden von allen richtig gelöst.

Im Plenum einigten sie sich auf folgende Bewertung der Aufgaben:

Beispiel 1 (leicht), Beispiel 2 (leicht), Beispiel 3 (mittel), Beispiel 4 (schwierig), Beispiel 5 (leicht), Beispiel 6 (mittel)

2. Einheit

Die Schüler/innen entwickelten vor allem leichte und mittlere Aufgaben und nur wenige schwierige Aufgaben.

Hausübung

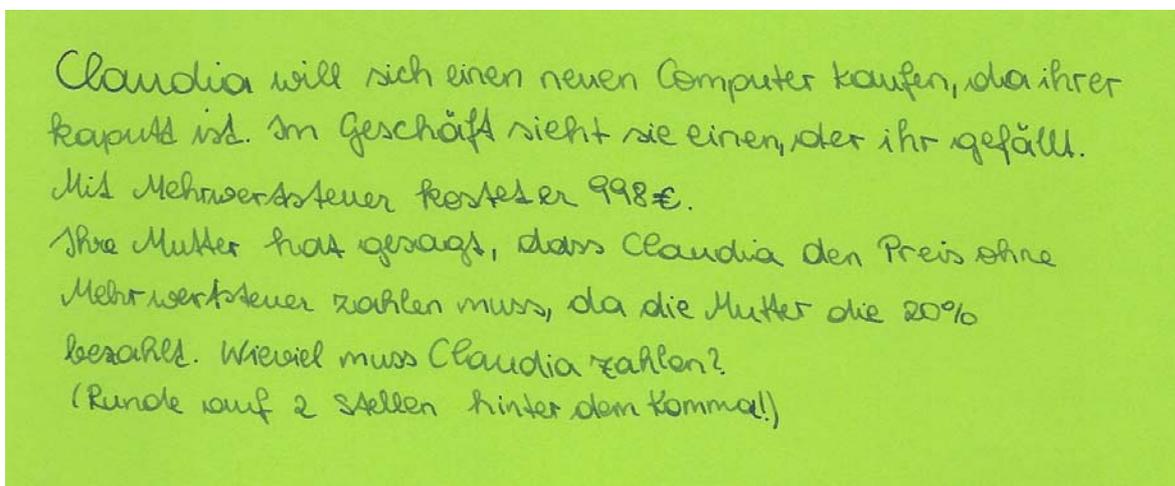
Die Schüler/innen erhielten drei verschiedenfarbige A5-Kärtchen (grün für leicht, gelb für mittel und rot für schwierig).

Die Lehrerin kontrollierte die Aufgaben sowie die Lösungen vor dem Spiel.

Von den insgesamt 66 Aufgabenkärtchen wurden 9 Kärtchen ausgeschieden, weil sie entweder nicht lösbar waren oder nicht sehr sinnvolle Aufgabenstellungen hatten (diese wurden nach dem Spiel gemeinsam besprochen).

Die Aufgabenstellungen waren zwar sehr kreativ, die Gestaltung der Kärtchen aber weniger. Die Aufgaben auf dem Lösungsblatt waren fast alle richtig gerechnet.

Der Schwierigkeitsgrad der Aufgaben passte überwiegend, nur wenige Schüler/innen gaben leichte oder mittlere Aufgaben als schwierige Aufgaben an. Diese Kärtchen wurden für das Spiel nicht ausgeschieden – nach dem Motto: „Man muss auch Glück im Spiel haben!“

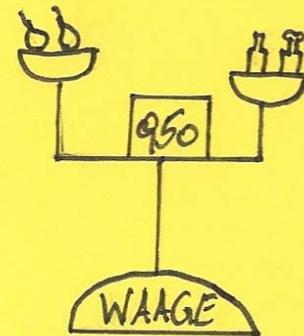


Claudia will sich einen neuen Computer kaufen, da ihrer Kaputt ist. Im Geschäft sieht sie einen, der ihr gefällt.
Mit Mehrwertsteuer kostet er 998€.
Ihre Mutter hat gesagt, dass Claudia den Preis ohne Mehrwertsteuer zahlen muss, da die Mutter die 20% bezahlt. Wieviel muss Claudia zahlen?
(Runde auf 2 Stellen hinter dem Komma!)

Bauer Hans lässt seine Birnen wiegen,
 weil er sie verkaufen möchte.

Für 950kg Birnen bekommt er 85€, davon
 werden ^him 10% für schlechte Birnen und 2%
 für das Wiegen abgezogen.

Wie viel € bekommt Bauer Hans?



Katja kommt bei einem Geschäft vorbei. Sie sieht eine Hose,
 eine Jacke und ein T-Shirt, die sie kaufen möchte.

Leider hat sie zu wenig Geld. 2 Wochen darauf folgt ein
 Sommerschlussverkauf. Die Hose wurde um 45% herunter-
 gesetzt, jetzt kostet sie nur mehr 46€. Die Jacke
 wurde um 30% verbilligt und kostet jetzt 32€.

Das T-Shirt kostet jetzt 17€. Es wurde um 10% herunter-
 gesetzt.

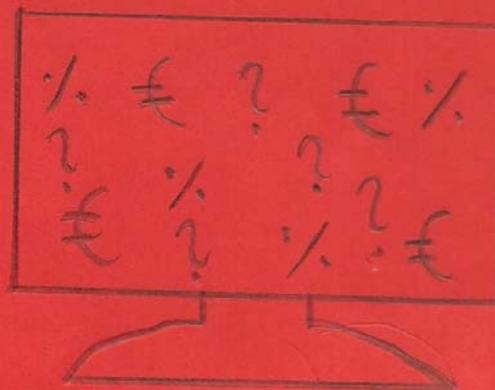
Um wieviel muss Katja weniger zahlen?
 (Runde auf ganze Zahlen!)

Herr Huber arbeitet von Montag bis Freitag
 von 7 - 17³⁰ Uhr in seiner Firma.

Wieviel Prozent einer Woche verbringt er in
 seiner Firma wenn am Samstag auch noch
 6 Stunden arbeitet?

Neuer PC

Sebastian hat 963€ und will sich einen PC kaufen der ohne
 20% MWST 959,99€ kostet weshalb er verhandeln muss.
 Um wie viel % vom normalen Preis (mit MWST) muss er
 herunter handeln wenn ihm am Ende noch 20€ für
 ein Headset bleiben sollen?



Die weltweit hergestellte Stahlmenge
solle in diesem Jahr um 13 Prozent
auf 1,27 Milliarden Tonnen steigen.

Wie viele Tonnen Stahlmengen waren
es im Vorjahr?

In einem Elektronikfachhandel kostet ein Computer 899€
Bei Barzahlung gewährt der Besitzer 4% Skonto.
In einem anderen Geschäft kostet der Computer nur 870€
doch der Besitzer gewährt kein Skonto.
In welchem Geschäft ist der Computer billiger?

3. und 4. Einheit

Bei der Bildung der Gruppen wurde schon darauf geachtet, dass schwächere Schüler/innen auch bessere Schüler/innen in ihrer Gruppe hatten, sodass die Chancen im Spiel für alle Gruppen ähnlich waren.

Alle Gruppenmitglieder mussten die Beispiele in ordentlicher Form im Heft rechnen. Die Gruppensprecher/innen kamen mit allen Heften der jeweiligen Gruppe zur Kontrolle. Die Lehrerin notierte die erreichten Punkte auf einer vorbereiteten Liste.

Die Gruppen wählten vorwiegend schwierige Beispiele. Wenn eine Gruppe Probleme mit einem Beispiel hatte, reduzierte sie den Schwierigkeitsgrad beim nächsten Beispiel.

Alle Gruppen arbeiteten mit großem Eifer – sie wollten alle gewinnen! Die besten Gruppen lösten 14 Beispiele. Eine Siegergruppe löste 14 schwierige Beispiele.

[Oktober 2010, Edeltraud Rechberger]