

Name: _____

10.02.2017

Lineare Funktionen

Think – Phase:

Die Überschrift besteht aus einem Adjektiv und einem Nomen.

Wie lautet das Verb zu dem Nomen: _____

Wie verwenden Sie dieses Verb im Alltagsgebrauch?

Was verbinden Sie mit dem Adjektiv?

Pair – Phase:

Vergleichen Sie Ihre Ergebnisse und korrigieren Sie mögliche Fehler.

Funktionen bestehen aus einer **unabhängigen** Größe und einer **abhängigen** Größe.

Betrachten Sie folgende Sachverhalte und entscheiden Sie, welches ist die abhängige Größe, welches die unabhängige:

Ein Liter Benzin kostet 1,47€.

Eine Kilowattstunde kostet 0,26 €

Der Luftdruck sinkt pro 1000 m.ü. NN um etwa 100 hPa (Hektopascal)

Versuchen Sie, Ihre Überlegungen in einer Wertetabelle darzustellen.

Höhe über dem Meeresspiegel	Luftdruck *
11.000 m	230 hPa
10.000 m	250 hPa
9000 m	300 hPa
8000 m	350 hPa
7000 m	400 hPa
6000 m	450 hPa
5000 m	500 hPa
4000 m	600 hPa
3000 m	700 hPa
2000 m	800 hPa
1000 m	900 hPa
0 – 30 m (Berlin)	1000 hPa

Mount Everest
8848m
 (höchster Berg der Erde)



* Die Werte wurden abgerundet

Wie sind Sie vorgegangen, um die Werte zu bestimmen?

Viel Spaß und viel Erfolg!