

Schwere Luft im Klassenzimmer - Lösungen Arbeitsblätter

Arbeitsblatt 1

Das stellst du fest:

Das Wasser steigt nicht im Glas hoch./

Das Blatt Papier bleibt trocken.

Reihenfolge: Wasser, Glas, Luft, nichts, Stoff, Platz

Arbeitsblatt 2

Sauerstoff, Stickstoff, Kohlendioxid

Bunt: Baum, Vogel, Hund, Mensch, Kinder, Blume

sehen, hören, sehen, spüren

Arbeitsblatt 3

In Plastiktüten eingesammelt, 75 m^3 , eine Balkenwaage, beide Seiten im Gleichgewicht sind, der Zeiger steht im Gleichgewicht, wiegt mehr als ein schwach aufgepumpter, den Gewichtsunterschied messen, in 42 Sauerstoffflaschen komprimiert, dass sich das Gewicht der Flaschen um 82 kg verringert und dass die Luft 82 kg wiegt, weil sie komprimiert war

Arbeitsblatt 4

... ist Luft. ... den Unterschied nicht

spüren, Das Gewicht ist gleich. Reihenfolge der Lückenwörter: Luft, identischen, komprimieren, Gewichtsunterschied, Luft, wiegen

Arbeitsblatt 5

Das Gewicht der umgebenden Luft war so stark, dass nicht einmal 16 Pferde die Halbkugeln auseinander ziehen konnten.

waagrecht: Vakuum, Von Guericke, Halbkugelschalen, Druck

senkrecht: luftleer, Pferde

Arbeitsblatt 6

Gewicht in kg: 16, 64, 96, 144, 160, 352, 416, 528, 672

Gewicht in g: 16.000, 64.000, 96.000, 144.000, 160.000, 352.000, 416.000, 528.000, 672.000

1/16/16.000; 3/48/48.000;
5/80/80.000; 12/192/192.000;
14/224/224.000; 25/400/400.000;
30/480/480.000; 35/560/560.000;
40/640/640.000

Arbeitsblatt 7

$4 \times 2 \times 3 = 24$

40, 75, 18, 120, 16, 24, 84, 96, 126, 216

Arbeitsblatt 8

1 - L, 2 - u, 3 - f, 4 - t, 5 - i, 6 - k, 7 - u, 8 - s; Lösungswort: Luftikus

Arbeitsblatt 9

Wörterchlange:

Nomen: Luft, Lüfte, Luftikus, Luftfilter, Lüfter, Luftigkeit, Lüftung, Lüftchen

Verben: lüften, entlüften, belüften, durchlüften

Adjektive: luftig, luftdicht, luftdurchlässig, luftgeschützt

Zusammengesetzte Nomen: Luftloch, Luftballon, Luftbild, Luftfahrzeug, Luftdruck, Luftfilter, Luftmaske, Luftfracht, Luftmatratze, Luftfeuchtigkeit, Luftkissen, Luftweg, Luftfahrt, Luftsprung, Luftspiegelung, Luftveränderung, Luftpost, Luftwurzel