

Luft

Arbeitsblatt Basis

1. Bestandteile der Luft

- Suche acht Bestandteile der Luft im Suchrätsel.
- Trage die Bestandteile in die richtige Spalte der Tabelle ein.
- Trage die Summenformeln der gefundenen Bestandteile in die dafür vorgesehene Spalte der Tabelle ein.
- Bemale belastende Bestandteile der Luft rot, nichtbelastende Bestandteile der Luft grün.

S	T	I	C	K	S	T	O	F	F	O	X	I	D	E	E	D	C	V	F	T	G	S
A	Z	G	B	F	E	T	Z	U	K	Z	I	L	T	Z	F	D	R	E	S	A	W	T
U	R	F	G	T	Z	H	U	J	I	O	O	T	F	D	E	S	W	S	W	A	Q	I
R	E	R	F	T	K	O	H	L	E	N	S	T	O	F	F	D	I	O	X	I	D	C
T	H	M	B	V	D	F	R	E	D	S	W	E	F	Z	Z	M	U	K	T	R	E	K
S	T	Z	S	C	H	W	E	F	E	L	D	I	O	X	I	D	T	Z	D	W	W	S
T	I	M	F	D	E	W	S	D	C	V	F	R	T	G	H	Z	Z	U	J	H	Z	T
O	M	K	L	O	P	E	T	P	W	S	C	R	T	S	E	T	M	H	Z	R	E	O
F	B	O	D	E	N	N	A	H	E	S	O	Z	O	N	T	D	R	G	T	H	Z	F
F	U	K	O	H	L	E	N	S	T	O	F	F	M	O	N	O	X	I	D	I	W	F

Bestandteil	Summenformel	Beschreibung
		Sie entstehen bei der Erwärmung von Luft in Automotoren, Flugzeugen und Heizungsanlagen.
		Ist ein unbrennbares und reaktionsträges Gas. Es bildet den Hauptanteil unserer Atmosphäre (78%).
		Ist ein sehr giftiges, farb-, geruch- und geschmackloses Gas. Es entsteht bei der Verbrennung von Brenn- und Treibstoffen.
		Es ist ein farb- und geruchloses Gas, das bei Verbrennungen entsteht. Es ist schwerer als Luft.
		Kommt erst ab einer Höhe von 15 km vor. Es schützt uns vor der gefährlichen UV-Strahlung der Sonne.
		Ist für alle Lebewesen lebensnotwendig. Kommt zu 21 % in der Luft vor.
		Es entsteht durch Abgase von Autos und Industrie. Es reizt die Augen, die Schleimhäute und die Lunge und schädigt Pflanzen.
		Ist ein farbloses, stechend riechendes Gas. Es führt zur Bildung von saurem Regen‰