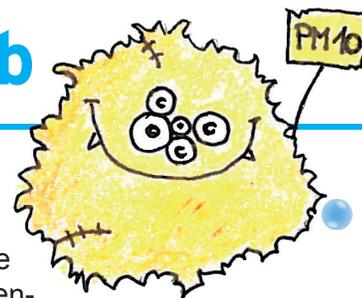


Name:

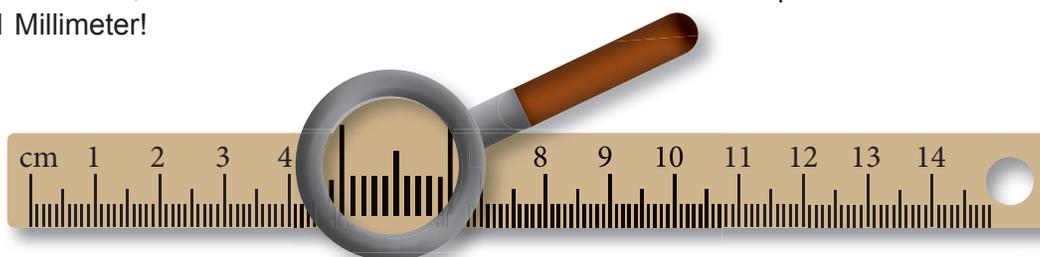
Arbeitsblatt: Staub/Feinstaub



Neben Sauerstoff, Stickstoff und Edelgasen können sich noch viele weitere Stoffe in der Luft befinden, einer davon ist Staub.

Staub ist eine Sammelbezeichnung für alle festen Teilchen in der Luft, die schweben können. Man unterteilt den Staub je nach Größe in Grobstaub, lungengängiger Feinstaub PM10 (kleiner als 10 Mikrometer), lungengängiger Feinstaub PM2.5 (kleiner als 2,5 Mikrometer) und ultrafeine Partikel (kleiner als 0,1 Mikrometer).

Grobstaub ist für das freie Auge gut sichtbar z.B. Staubwolke auf einer Baustelle. Feinstaub ist jedoch so klein, dass man ihn erst mit dem Elektronenmikroskop sehen kann. 1 Mikrometer = 0,001 Millimeter!



Lies dir die Aussagen zum Thema Feinstaub durch und kreuze jeweils „Richtig“ oder „Falsch“ an.

	Richtig	Falsch
Feinstaub gefährdet die Gesundheit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Feinstaub kann man sehen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Das Wetter spielt keine Rolle, ob es viel oder wenig Feinstaub gibt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Feinstaub atmet man ein	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autos, Heizungen und die Industrie verursachen Feinstaub	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Feinstaub ist unproblematisch weil er eben so fein ist	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Weniger Auto fahren reduziert auch Feinstaub	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Feinstaub besteht aus kleinsten Teilchen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
In Innenräumen ist die Feinstaubbelastung immer geringer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Feinstaub wird nur durch Autos verursacht	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

