



www.defenselink..mil

Viele Stoffe kommen in der Natur bunt vermischt vor. Die Erde hat sich über Milliarden von Jahren entwickelt und dabei Stoffe vermischt, die für uns untrennbar geworden sind wie Erde, Granitgestein, oder Meerwasser. Aber was hat ein landendes Flugzeug damit zu tun?

Trage doch mal diese Beispiele von Stoffgemischen in die folgende Tabelle ein...

Teig, Zigarettenqualm, Müll, Milch, ein vollgesogener Schwamm, Luft, Stahl, Wein, Bierschaum, Kühlturmwolke, nasses T-Shirt, frischer Beton, Limonade, Porenbeton, Parfümwolke, Kies, Bronze, Autoabgase, Körperlotion, Eintopf, geschlagenes Eiweiß, Polyesterfüllstoff, Sandsturm, Wasserdampf...

Stoffgemischarten!

		Hauptbestandteil		
		in festem Stoff	in einer Flüssigkeit	in einem Gas
● Fester Stoff	●	Gemenge	Lösung	Rauch
	●	Legierung	Aufschlämmung	
● Flüssigkeit	●		Lösung	Nebel
	●		Emulsion	
● Gas	●	Hartschaum	Lösung	Gasgemisch
	●		Schaum	

Benenne die erklärten Begriffe und ergänze die fehlenden Erklärungen!

	Mehrere „locker“ oder „innig“ vermischte Feststoffe.		Feinste Tröpfchen schweben in der Gasphase und sind mit bloßem Augen nicht zu erkennen.
Legierung		Rauch	
	Der Feststoff verteilt sich nur durch Schütteln in der Flüssigkeit, trennt sich dann aber schnell wieder ab.		Feinste Tröpfchen von 2 oder mehr nicht mischbare Flüssigkeiten vermischen sich und trennen sich bei langem Stehen wieder(bilden Schichten).
Lösung			Viele feine Gasbläschen, die jeweils von einer dünnen Schicht Flüssigkeit (oder einem Feststoff) umschlossen sind.