

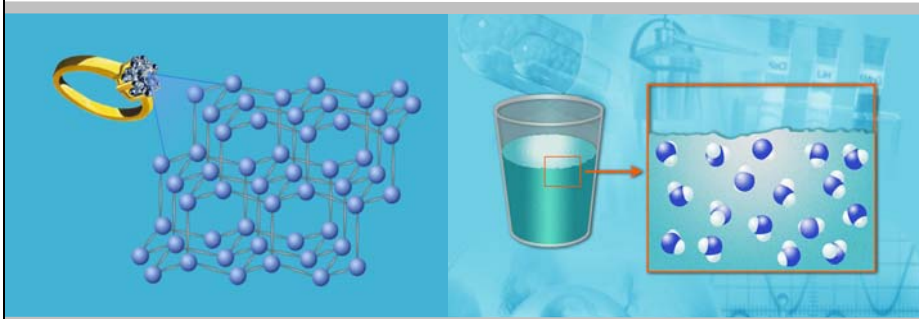
Name: _____

Klasse: _____

Reinstoff und Gemisch – Lösungsvorschlag

Reinstoffe

Reinstoffe bestehen aus einer Sorte Teilchen, die mit physikalischen Methoden nicht voneinander getrennt werden können.



Elementare Reinstoffe

bestehen aus nur einer Sorte Atomen, also aus Elementen. Bsp.: Schwefel, Eisen, Diamant

Molekulare Reinstoffe

bestehen aus einer Sorte von Molekülen (die aus verschiedenen Elementen zusammen gesetzt sind).

Gemische

Gemische bestehen aus verschiedenen Reinstoffen, die miteinander vermengt sind.

Man unterscheidet:

Homogene

und

heterogene Gemische



Lösungen:

flüssig - flüssig



Luft:

gasförmig - gasförmig



Feststoff-
gemisch:
fest - fest



Rauch:
Fest - gasförmig



Emulsion:
Ölige Flüssigkeit
und wässrige Fl.



Nebel:
gasf. - flüssig