Separating Techniques



		•	_															1
Α	Ε	R	Ν	D	F	Ε	Т	Н	G	F	М	С	Н	R	Ι	Α	Р	R
G	Ν	Q	R	Ι	Ν	С	K	S	L	R	R	Н	Ι	Ε	0	С	Ν	S
Α	Е	U	F	S	Ν	D	М	Е	V	Α	Р	0	R	А	Τ	Ι	0	N
М	0	Р	С	Т	S	D	Ι	Е	U	С	Ν	С	Ι	0	Ν	Α	R	U
D	Ν	0	Ι	Ι	Q	Ι	С	N	R	Т	Ι	Е	Q	D	S	С	Ν	С
Т	Ι	Е	U	L	F	S	0	Ι	R	Ι	В	С	М	Е	Ι	Н	Α	0
R	G	Ι	Е	L	F	S	D	Α	S	0	Ι	S	Т	М	Ι	R	R	Е
G	Α	L	Ν	Α	В	0	Α	Е	U	Ν	V	Ν	R	Ι	0	0	М	Е
С	R	У	S	Т	Α	L	L	Ι	S	Α	Т	Ι	0	Ν	Ι	М	N	Е
D	Е	U	Т	Ι	S	V	С	Н	Ι	L	S	Т	S	С	Н	Α	W	Е
R	U	Ν	D	0	L	Ι	Ε	Е	R	D	N	F	Ι	R	Ι	Т	Ν	F
Α	R	Ι	0	N	Р	N	Р	N	С	Ι	N	Α	S	R	Ι	0	Α	В
D	R	U	F	В	Α	G	J	F	В	S	F	Ι	0	R	0	G	φ	Р
Ν	М	U	У	Т	В	Α	Ν	F	R	Т	D	0	L	Α	L	R	R	0
Р	Е	Ν	F	Ι	R	Р	Α	В	F	Ι	0	Е	U	В	F	Α	R	J
K	L	Е	Р	Α	Ν	Е	J	R	Р	L	0	Α	В	0	F	Р	Ν	Ι
Α	R	0	Ι	N	S	0	L	U	В	L	Ε	Ν	L	Т	G	Н	Α	N
F	Ι	R	0	Т	Р	Α	Ν	F	R	Α	Ι	Α	Е	Ν	F	У	D	С
Н	R	Ι	S	D	Р	Е	Ι	R	Ν	Т	С	J	Α	L	R	Ι	Т	N
D	0	Ε	0	Q	Р	D	N	Α	М	Ι	0	Р	Α	L	S	R	Ι	0
Р	S	0	L	٧	Е	Ν	Т	N	Α	0	R	Ι	Α	N	Α	М	F	0
R	Р	9	Ν	D	М	Α	L	0	Р	Ν	Ι	Α	Ν	F	Ε	L	Р	Α

Find the following words in the grid:

chromatography distillation insoluble

crystallisation evaporation soluble

dissolving fractional distillation solvent

Task

Which separation technique would you use to:

- separate sand and salt; _____
- separate a mixture of dyes; _____
- separate crude oil; _____
- separate an insoluble from a liquid? _____



GLUE

Answers

Α	Ε	R	Ν	₽	F	Ε	Т	Н	G	F	1	М	С	Н	R	Ι	Α	Р	R
G	N	Q	R		N	С	K	S	L	F		R	Н	I	Е	0	С	N	S
Α	Е	U	F	\$	N	D	М	E	V	/		<u>-</u>	0	R	Λ	Ŧ	I	0	N
М	0	Р	С	+	S	þ	Ι	Е	U	(N	С	Ι	0	N	Α	R	U
D	N	0	Ι		φ	ī	С	N	R	٦		Ι	Е	Q	D	S	t	N	С
Т	Ι	Ε	U	T	F	6	0	Ι	R	1		В	С	М	Ε	Ι	Н	Α	0
R	G	Ι	Ε	T	F	5	D	Α	S	C		Ι	S	Т	М	Ι	R	R	Ε
G	А	L	N	A	В	þ	А	Ε	U	Ν		V	N	R	Ι	0	þ	М	Е
C	R	y	S		Λ	ļ	Ł	I	S	_/	L	Ţ	I	0	Ń	I	И	N	Е
D	Е	U	Т		S	1	С	Н	Ι	L		S	Т	S	С	Н	Α	W	Е
R	U	Ν	D	Ф	L	ī	Ε	Ε	R			Ν	F	Ι	R	Ι	+	N	F
Α	R	Ι	О	ΙN	Р	N	Р	N	С	1		Ν	Α	\$	R	Ι	þ	Α	В
D	R	U	F	В	Α	G	J	F	В	9		F	Ι	0	R	О	G	Q	Р
N	М	U	У	Т	В	Α	Ν	F	R	٦		D	0	1	Α	L	R	R	0
Р	Ε	Ν	F	Ι	R	Р	Α	В	F	1		0	Е	V	В	F	A	R	J
K	L	Ε	Р	А	Ν	Ε	J	R	Р	L		0	Α	В	0	F	Þ	Ν	Ι
Α	R	0	-I-	N	S	0	Ł	U	В	Į		£	Ν	Į.	Т	G	Н	А	Ν
F	Ι	R	0	Т	Р	А	Ν	F	R	A		Ι	Α	Ė	N	F	1	D	С
Н	R	Ι	S	D	Р	Ε	Ι	R	Ν	٦		С	J	Α	L	R	Ι	Т	Ν
D	0	Е	0	Q	Р	D	Ν	Α	М	1		0	Р	А	L	S	R	Ι	0
Р	ф	0	Ł	٧	E	N	+	Ν	Α	C		R	Ι	А	N	А	М	F	0
R	Р	Q	Ν	D	М	Α	L	0	Р	Ν		Ι	Α	Ν	F	Е	L	Р	Α

Task

Which separation technique would you use to:

separate sand and salt;

filtration and evaporation

• separate a mixture of dyes;

chromatography

separate crude oil;

fractional distillation

• separate an insoluble from a liquid?

filtration



