



Erdöl, ein Gemisch aus Hunderten von Stoffen, die zum großen Teil aus Wasserstoff- und Kohlenstoffatomen (Kohlenwasserstoffen) aufgebaut sind, muss in die enthaltenen Stoffgruppen aufgespalten werden. Diese Gruppen von Stoffen werden _____ genannt.

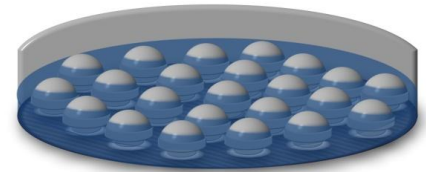
In diesem Gemisch stecken , _____

und viel, viel mehr!

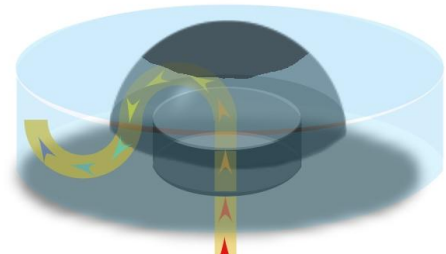
Und diese Stoffe muss man nur aus der „braunen Pampe“ herausholen.

Das geschieht durch fraktionierte Destillation!

Dazu wird das Rohöl in Öfen mit großen Brennern auf 450°C bis 600°C (je nach Zusammensetzung) erwärmt und somit gasförmig. Dafür werden Heizgase genutzt, die im Prozess entstehen...



Das ist ein _____.
Er sorgt mit Hilfe von Glocken und einer geeigneten _____ – flüssigkeit für intensives Durchströmen des verdampften Erdöls. Somit zur Abkühlung und Erreichung des _____punktes.



Siede- bereich	Fraktion mit C-Ketten- länge	Verwendungen