

- 1.** Bringe den folgenden Text in die richtige Reihenfolge, indem du die Sätze richtig nummerierst.

() Die Suche nach Erdöl und Erdgas beginnt mit einer reflexionsseismischen Untersuchung der Gesteinsschichten.

() Man kann auch durch das Einpressen von Wasser oder Chemikalien weiterfördern.

() Das Bohrloch wird verrohrt.

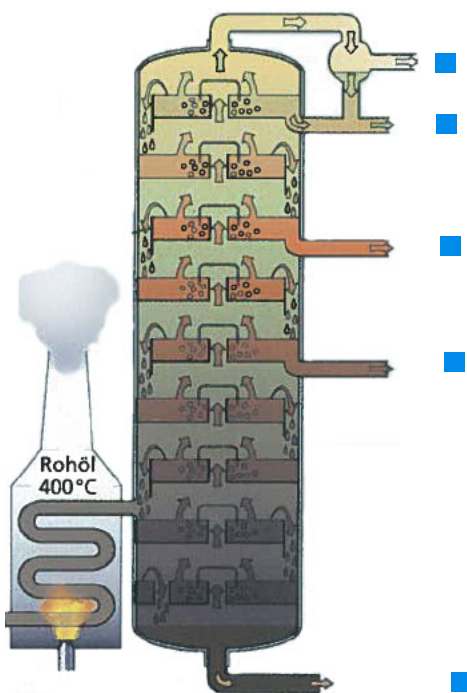
() Lässt der Druck nach, wird durch Pumpen weitergefördert.

() Oft steigt Erdöl und Erdgas durch den Lagerstättendruck von selbst nach oben.

() Ist man fündig geworden, wird mit speziellen Meißeln gebohrt.

() Dann werden Probebohrungen gemacht.

- 2.** Die fraktionierte Kondensation: Ordne richtig zu.



Gasöl
(Dieselkraftstoff, Heizöl extraleicht ...)

Benzin
(Lösungsmittel, Treibstoff)

Petroleum
(Kerosin, Leichtöl ...)

Rückstandöl

Gas: Methan bis Butan

- 3.** Beim _____ werden große Moleküle des Rückstandsöls durch Hitze, Druck und die Wirkung von _____ in kleinere Moleküle zerbrochen.

- 4.** Aus dem Rückstandsöl kann durch eine Vakuumdestillation _____, _____ (für Salben), _____ (für Kerzen) und _____ (für Straßenasphalt) gewonnen werden.