

Wieso gibt es unterschiedliches Benzin und aus was besteht Erdöl?

- ① Schau dir das Video an und lies im Buch S. 156 bis 161. Anschließend bearbeite die Aufgaben und fülle das Arbeitsblatt „AB Destillation Kohlenwasserstoffe 200422“ aus.



Quelle: pixabay.comdephotostanken-benzin-kraftstoff-tankstelle-4978821

**Falls der QR-Code nicht funktioniert:**

<https://www.invidio.us/watch?v=Oms-vIO3fMI>

Wie gewinnt man aus Erdöl Benzin und Diesel?

- ② Setze die richtigen Begriffe in die Lücken:

Destillation Kohlenstoff Rohöl Siedepunkte Wasserstoff

Das _____ wird gereinigt, indem Sand und Wasser abgeschieden wird.

Die einzelnen Fraktionen werden durch _____ getrennt, dabei nutzt man die unterschiedlichen _____.

Alle Bestandteile des Erdöls sind aus _____ und _____ aufgebaut.

- ③ Ordne zu!

Raffinerie	1	☐	Fabrik, in der das Rohöl gereinigt und destilliert wird.
Kohlenwasserstoffe	2	☐	Einzelne Bestandteile des Erdöls mit unterschiedlichen Siedepunkten
Destillation	3	☐	Trennung einzelner Bestandteile einer Flüssigkeit mit Hilfe der unterschiedlichen Siedepunkte
Fraktionen	4	☐	Moleküle, die unterschiedlich zusammengesetzt, die einzelnen Bestandteile des Erdöls bilden.