## Het vormen van aardolie

* Perioden het Trias, de Jura en het Krijt
* Ondiepe zeeën met veel micro-organismen (plankton)
* Kleine dode planten en dieren dwarrelden naar de zeebodem
* Boven op de resten een dikke sediment laag van bijvoorbeeld zand
* Doordat de lagen steeds dieper kwamen te liggen en de druk steeg ging de temperatuur omhoog
* Ontwikkeling aardolie alleen tussen de 60°C en 120°C
* Ontwikkeling vind plaats als het moedergesteente wegzakt
* *Olievenster*: Diepte waar de geschikte temperatuur heerst
* Zodra het gebied beweegt stijgt de olie naar de top
* De laag waarin het aardolie uiteindelijk blijft zitten door een ondoordringbare laag heet het reservoirgesteente
	+ Grote hoeveelheden plankton, afdeklagen, goede temperatuur, beweging van moedergesteente, reservoirgesteente met voldoende ruimte en een ondoordringbare laag

## Continentale platen

* Geologen overal op de wereld opzoek naar aardolie
* Oliewinning begon op het land
* Tegenwoordig veel op de zee
* Deel van de zeebodem dat grenst aan een continent
* Zeebodem die niet dieper is dan 200 meter
* Tegenwoordig steeds dieper boren
* Eerst proefboringen op een booreiland daarna een productieplatform