

# **Ζήτημα Πρώτο: Βιβλία**

## **Ζήτημα Δεύτερο: Μουσεία**

**Μουσείο φωταερίου στο γκάζι  
Μουσείο Αρχαίας Ελληνικής Τεχνολογίας**

# Πετρέλαιο!

Ιστορία και Τεχνολογίες  
ενός εμπορεύματος γενικής χρήσης.

# Πετρέλαιο - Ιστορία και Τεχνολογίες ενός εμπορεύματος γενικής χρήσης.



**Operation Desert Storm, 2003**

# Οι “πόλεμοι για τα πετρέλαια” και το Ιράκ

**Από τις ζημίες που υπέστη η ιρακινή πετρελαϊκή βιομηχανία, το ένα τρίτο οφειλόταν στις μάχες και τα δύο τρίτα επήλθαν στη συνέχεια. Η λεηλασία υπήρξε γενικευμένη, ο εξοπλισμός κλάπηκε, τα κτήρια πυρπολήθηκαν. [...]**

**Η χειρότερη χρονιά του ιρακινού πετρελαϊκού τομέα από την εποχή που πρωτολειτούργησε, πριν από εβδομήντα χρόνια, υπήρξε η περίοδος από τον Μάιο του 2003 ως τον Ιούνιο του 2004 [...]**

**Σε κάθε περίπτωση, οι στόχοι που είχαν θέσει οι Ηνωμένες Πολιτείες δεν έχουν επιτευχθεί. Γι' αυτές, ακόμα και στον τομέα του πετρελαίου, ο πόλεμος υπήρξε μια τεράστια αποτυχία.**

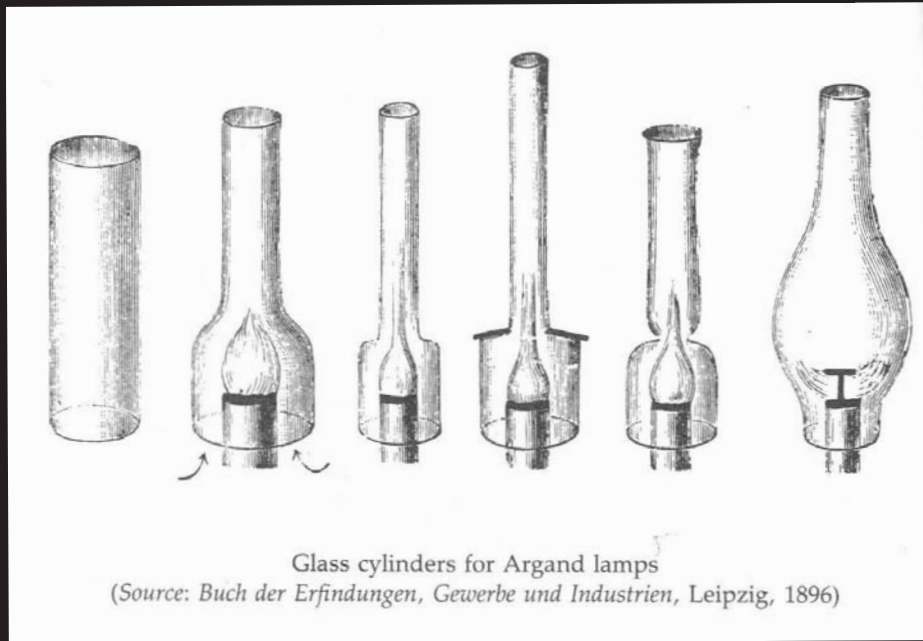
**[Jean Pierre Sereni, “Η Αποτυχία του Πολέμου για το Πετρέλαιο”, Le Monde Diplomatique, 9/3/2013].**

## Πετρέλαιο - Η ανακάλυψη του Edwin Drake



Ο "συνταγματάρχης" και η "ανακάλυψη" του πετρελαίου, Πενσυλβάνια, 1859.

# Πετρέλαιο - από τον φωτισμό στην "ενέργεια"

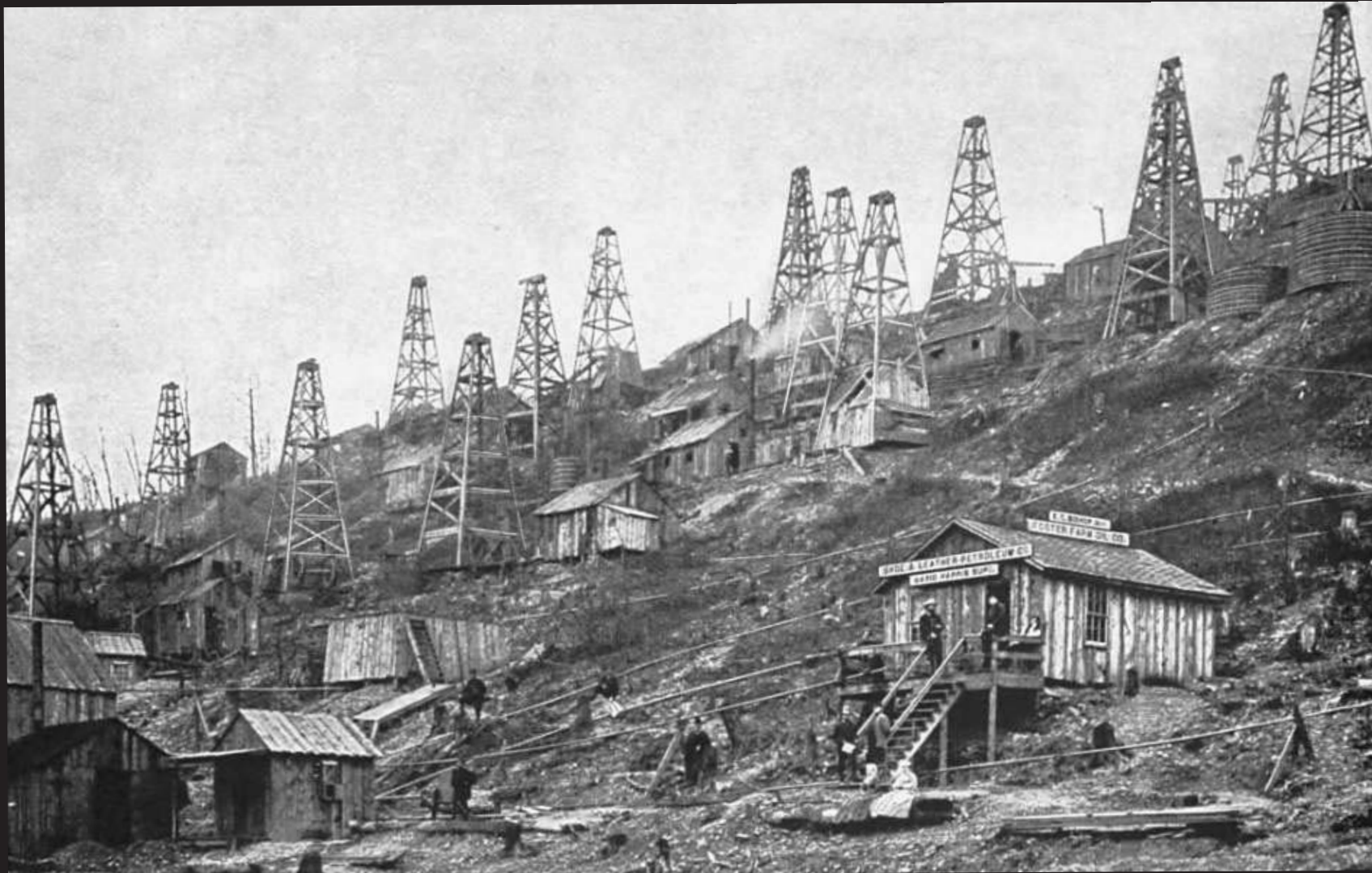


## Η λάμπα φωτισμού

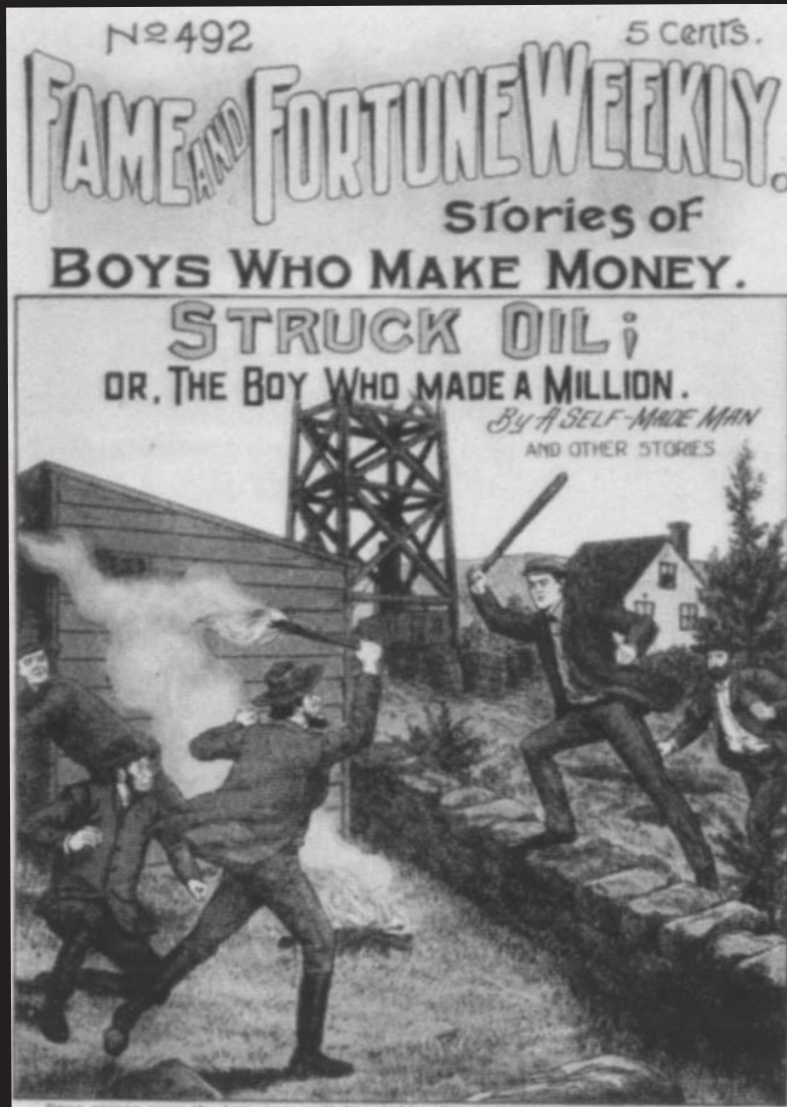
Η κηροζίνη, με μία έννοια, αύξησε τη διάρκεια ζωής των αγροτικών πληθυσμών. Όλοι αυτοί που, εξαιτίας της ακρίβειας ή της αναποτελεσματικότητας του λαδιού της φάλαινας, συνήθιζαν να πηγαίνουν στο κρεβάτι λίγο μετά τη δύση του ήλιου και να περνούν σχεδόν τον μισό χρόνο τους στον ύπνο, τώρα αφιερώνουν ένα σεβαστό τμήμα της νύχτας στο διάβασμα και άλλες διασκεδάσεις. Αυτό ισχύει ακόμη περισσότερο τους χειμερινούς μήνες.

Αμερικανός χημικός - 1864

# Θησαυροί και Φετιχισμοί



# Πετρελαϊκή εργασία: ο φετιχισμός του “ορυκτού πλούτου”



Μια σύγκριση άνθρακα - πετρελαίου

Εργάτες ορυχείων και εργάτες πετρελαιοπηγών

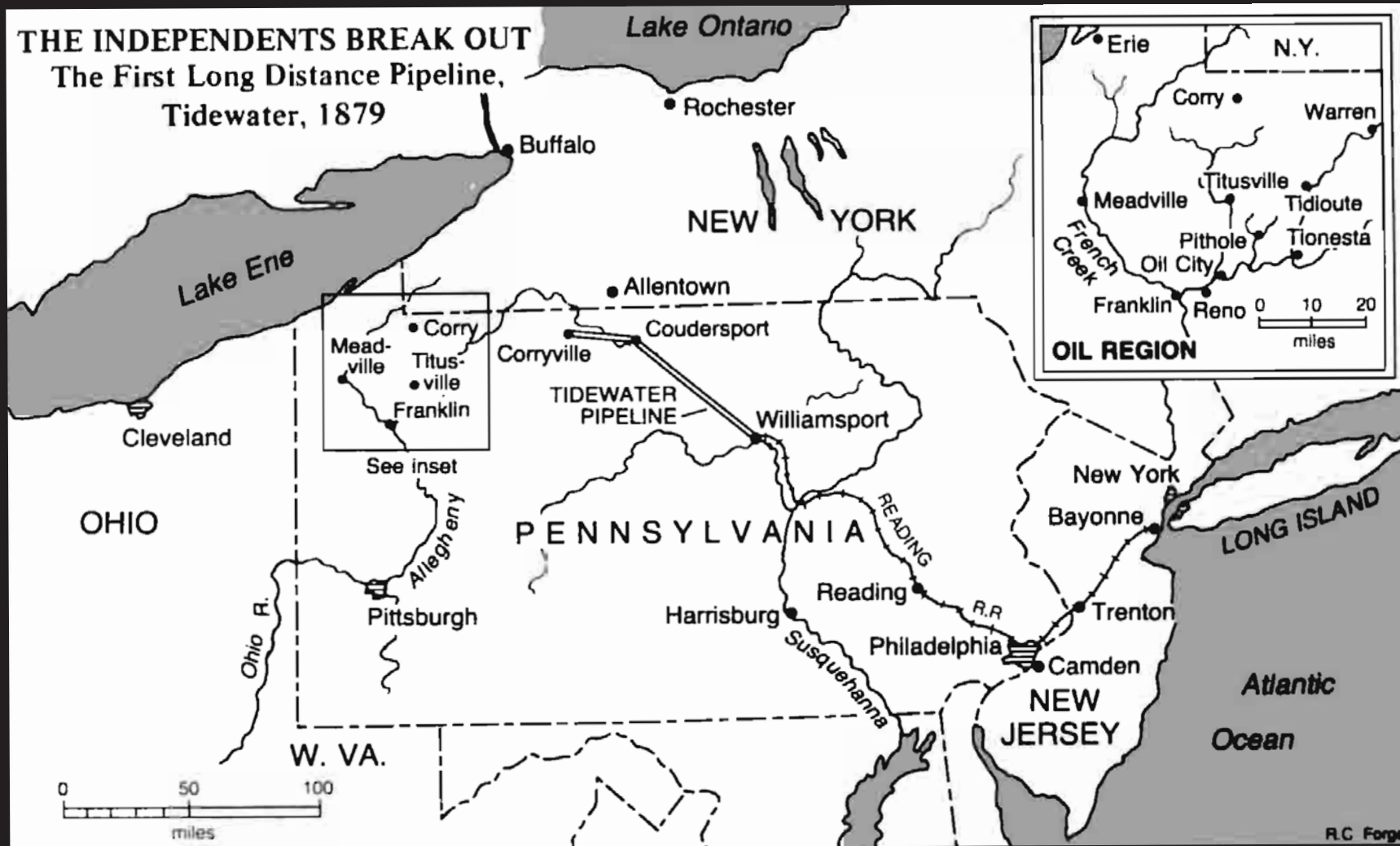
Σημειακή φύση των κοιτασμάτων

Παγκόσμια απεύθυνση του εμπορεύματος

Διύλιση

Η πετρελαϊκή εργασία ως μεταφορική εργασία

# Standard Oil: Μια μεταφορική εταιρεία και οι τεχνολογίες της (1865-1895)

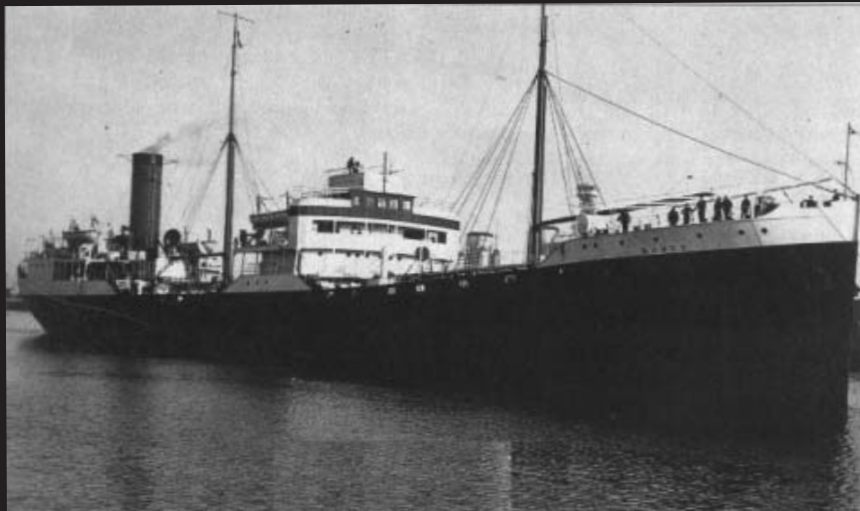


Βαρέλια - Σιδηρόδρομοι - Αγωγοί πετρελαίου - Το τάνκερ

# Οι πετρελαϊκές τεχνολογίες ως μεταφορικές τεχνολογίες



Αγωγός πετρελαίου - αυτοματοποίηση της μεταφοράς ή στρατιωτικοποίηση της μεταφοράς; 1879



Το Τάνκερ και η έξοδος στη θάλασσα - 1878

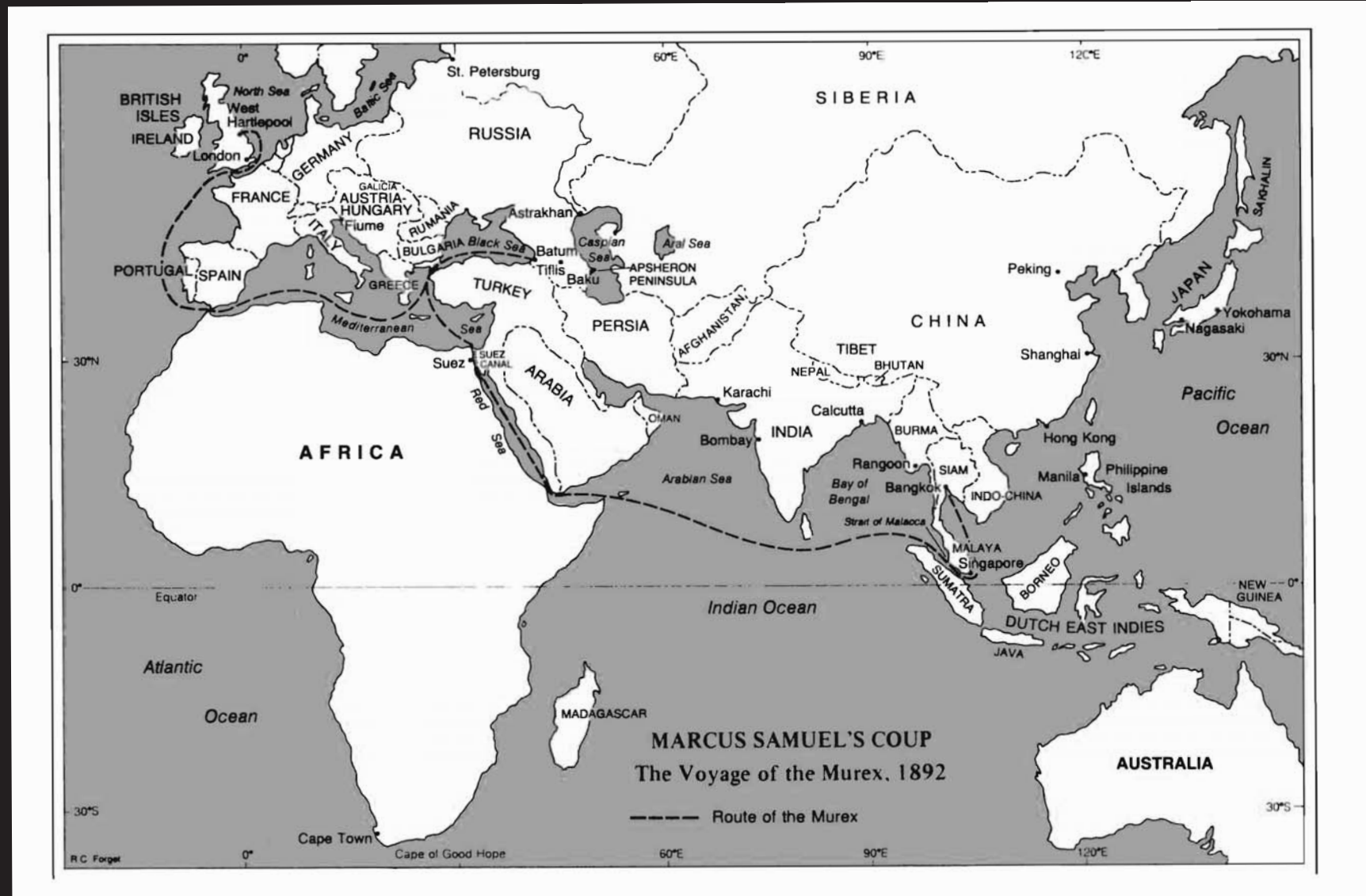
# Το ρωσικό πετρέλαιο και ο γεωγραφικός αποκλεισμός



Οι αδελφοί Νομπέλ, το τάνκερ, ο αγωγός,  
και η ρωσική έξοδος στη θάλασσα (1878 - 1900).



# Ο πόλεμος του πετρελαίου ως τεχνοπολιτικό εγχείρημα και η ανάδυση της Shell, 1892-1900



# Η αναζήτηση πετρελαίου στην Περσία: “Αποτυχίες” και “επιτυχίες”, 1901 - 1912

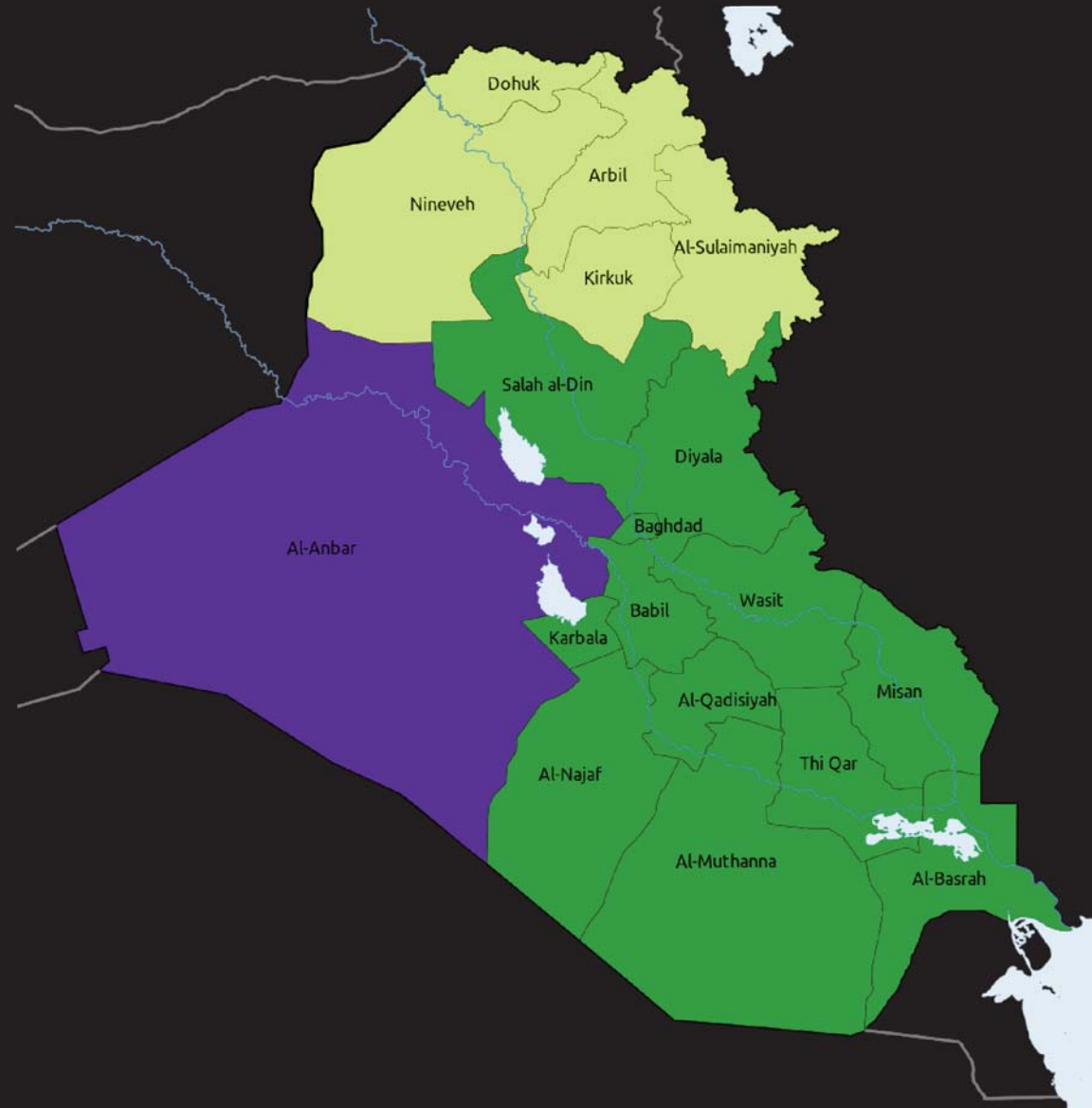


# Η αναζήτηση πετρελαίου στην Περσία: “Αποτυχίες” και “επιτυχίες”, 1901 - 1912



**Nikos Tsafos, «Geography and Oil Politics in Iraq», SAIS  
Review of International Affairs, Vol. 26, No. 1, 2006.**

# Εκλογές στο Ιράκ, 2005



## Εκλογές στο Ιράκ, 2005



# Η Ανάδυση του ISIS, 2014 - ...



# Ερωτήσεις

- 1. Από πού προκύπτει η ονομασία Standard Oil;**
- 2. Ποια πλεονεκτήματα είχε το πετρέλαιο έναντι του άνθρακα από τη σκοπιά της παραγωγικής διαδικασίας;**
- 3. Γιατί τα στελέχη της Standard Oil αποκαλούσαν τις γεωτρήσεις “σπεκουλαδóρικες δουλειές”;**
- 4. Τι ρόλο έπαιξε η κατοχή της διώρυγας του Σουέζ στον πόλεμο των πετρελαϊκών εταιρειών του τέλους του δέκατου ένατου αιώνα;**