

زيت البترول

« كل قطرة من البنزين تعدل قطرة من الدم »

« من كليمنصو إلى ولش »

زيوت التشحيم
| جلسرين وخم
| مخلفات زيت الوقود
| قار وزيت الطريق
| كوك

٥ - المخلفات

وأهم المناطق التي يوجد فيها البترول في آسيا هي :
إيران ، والعراق ، والمملكة السعودية ، والهند (أسام
والبنجاب) وبرما ، والقوقاز ، وسومطرة ، وجاوة ، وبرنيو
والكويت ، وقطر ، والبحرين .

أما أمريكا فيكاد يكون نصيبها هو نصيب الأسد منه
ويوجد خاصة في الولايات المتحدة كميات كبيرة ، وأشهر
الآبار فيها في جبال الأبلاتش وفي شرق إقليم الغرب الأوسط
وحول سواحل خليج مكسيكو وفي تكساس وكليفورنيا .
أمريكا الوسطى في المكسيك وفنزويلا وأكوادور
وأرجنتينا . كما يوجد في كندا ،

وفي أفريقيا يوجد بمصر ويقدر إنتاجه بحوالي ١/٢
مليون طن سنوياً .

أما أوروبا فتعتبر فقيرة للغاية في البترول ، ويوجد في
أقطار متعددة منها .

وفيما يلي مقارنة بين إنتاج الحقول الرئيسية في العالم :
الولايات المتحدة تنتج ١٧١ مليون طن أو ٦٠٪ من إنتاج العالم

فنزويلا ٣١ د ١١٪ د د د

روسيا (الأوربية والآسيوية) ٣١ مليون طن ١١٪ د د د

إيران ١١ د ٤٪ د د د

جزائر الهند الشرقية ٩ د ٣٪ د د د

المكسيك ٦ د ٢٪ د د د

رومانيا ٦ د ٢٪ د د د

العراق ٤ د ١٪ د د د

وتليها المملكة السعودية ومصر والكويت والبحرين
وبرما وبولندا ..

عرف البابليون والآشوريون والصينيون البترول منذ
القدم من الرشح الطبيعي في مواطن كثيرة ، وفي سنة ١٨٥٩
بدأ الكولونيل دريك باستخراج الزيت بحفر أول بئر في
مدينة بنسلفانيا في ولاية بنسلفانيا .

ولم يتفق العلماء على أصل البترول ، فمنهم من يدعى أنه
معدني الأصل أي نشأ من تفاعلات كيميائية بين الماء
و كربونات المعادن التي في داخل القشرة الأرضية ، ومنهم
من يرى أن أصله عضوي ، أي ناشئ من تحلل نباتات
أوحياوانات أو باختارهما بمعزل عن الأكسجين ، وقد يطغى
ماء البحر عليه ، وهذا سبب وجود الماء المالح تحت البترول
وإن كشف البترول ليس من الأمور البسيطة السهلة
إذ يجب الاستعانة بالآلات الدقيقة ، وقد يكشف البترول
ولكن يتضح بعد ذلك أنه لا يساوي تكاليف استخراجه .
وهناك مشكلة نقله إلى معامل التكرير ، وغير ذلك .

والمشتقات المختلفة المستخرجة من زيت البترول وذات
الأهمية العظمى هي :

- | | | |
|--------------------------------------|--|------------------------|
| غازات سائلة - لقطع
المعادن والطهي | | ١ - غازات |
| أثير - للمحركات | | إيدر وكربونية |
| ستاج - للجبر والطلاء | | |
| بوتوجاز - للوقود | | |
| نفتالين خفيف . | | |
| نفتالين | | ٢ - التقطيريات البيضاء |
| كبروسين | | |
| زيت الإضاءة | | |
| زيت الغاز | | ٣ - التقطيريات الوسطى |
| زيت الامتصاص | | |
| الزيوت الثقيلة | | ٤ - التقطيريات الثقيلة |
| الشمع | | |
| زيوت التشحيم | | |

برنامج الإذاعة الكويتية

في مساء يوم الجمعة عام

(المواعيد حسب التوقيت العربي)

قرآن كريم من السيد عمر عاصم ، مانيسر من سورة الفتح ،	الساعة ١٠/٣٠
نشرة الأخبار الداخلية والخارجية والتجارية	١١/٠٠
أناشيد وطنية من تلاميذ المدرسة الشرقية .	١١/٣٠
حديث الأطفال من الأستاذ عقاب الخطيب	١١/٤٥
أذان المغرب ، يذاع من مسجد السوق ،	١٢/٠٠
حديث ديني من الشيخ يوسف بن عيسى ، تفسير قوله تعالى . هل يستوى الذين يعلمون والذين لا يعلمون ،	١٢/٥
حديث في التدبير المنزلي لناظرة المدرسة	١٢/٣٠
أسطوانات ما يطلبه المستمعون .	١٢/٤٥
أغان شعبية .	١/٠٠
أذان العشاء ، يذاع من مسجد الخالد ،	١/٢٥
محاضرة صحية عنوانها الوقاية خير من العلاج ،	١/٣٠
لحاضرة طبيب المعارف .	
اسطوانات مصرية .	١/٥٠
رسالة بيت الكويت بمصر الأسبوعية .	٢/٠٠
محاضرة لصاحب العزة مدير معارف الكويت ،	٢/٢٠
« عنوانها العلوم أساس المدنية الحاضرة » .	
شريط غنائي بدوي سجله خصيصاً للإذاعة	٢/٤٠
الموسيقار المصري محمد الكحلأوى .	
نشرة الأخبار الثانية والتعليق على الموقف العالمي	٣/٠٠
اسطوانات عراقية .	٣/٢٠
حفلة غنائية لعبد اللطيف الكويتي .	٣/٣٥
الختام	٤/٠٠

مُنَى إِنْ تَكُنْ حَقًّا تَكُنْ أَسْعَدَ النَّاسِ

وإِلَّا فَقَدْ عَشْنَا بِهَا زَمَنًا رَغَدًا

ويلاحظ أن الولايات المتحدة ، ولو أنها من أكبر الدول المستخرجة للبترول إلا أنها تستورد كميات كبيرة منه وتستغل رموس أموالها الضخمة في إنتاجه في الدول الأخرى ، وتتبعها إنجلترا . ونرى بعض الدول الصناعية مثل بريطانيا وبلجيكا ودول غرب أوروبا وجنوبها لا يوجد بها البترول ، فلذلك تستورده من الخارج ، فأصبح للتجارة فيه شأن عظيم ، وذلك لتركز الصناعة عليه وعلى منتجاته ، ولهذا نجد أن الدول الصناعية التي لا تملك منه كمية كافية لصناعتها ، أو لا يوجد بها مطلقاً تحاول فرض سيطرتها السياسية أو الاقتصادية على الدول التي يوجد بها بغيره وعندنا الشرق الأدنى والأوسط خير مثال على ذلك ؟

يعقوب الحمير

(بقية المنشور على صفحة ١٢)

وتوعز إليهما كل ماتصاب به هي من بؤس وتعاسة ، ثم تمد الأكف تستجدي الناس ماناً كل به ، فلوعرفت هاتان الفتتان أن هناك طريقاً وسطاً وهو أن يعرف المرء أنه خلق للكفاح والكدح في سبيل الرزق الحلال ليحفظ كرامته وعزة نفسه وليصون ماء وجهه وأن المال وسيلة من وسائل العيش الحر الكريم ثم يعرف من وجهة أخرى أن الدرهم يذهب ويحجى مرات في العمر ، أما الكرامة والعزة وماء الوجه فأشياء إن ذهبت فلم تعود ، وأنه لن يأخذ من دنياه إلا ذكرى حسنت بالعمل الصالح أو ساءت بالعمل الفاسد . لو عرفت تلك الفتتان هذا كله وجدت الناس غير الناس والمجتمع غير هذا المجتمع الذي استبدت به شهوة كثر المال من جهة واستأثر به الخمول والمسكنة من جهة أخرى

ابن العاقول

امتحان معلوماتك الطبية

من أمثال الامم

الأسئلة

- ١ - هل يستطيع الطفل الصغير المولود حديثا البكاء ؟
- ٢ - هل التدخين مضر للعينين ؟
- ٣ - هل الرجال أكثر عرضة لمرض عمى الألوان من النساء ؟
- ٤ - هل القراءة في السرير مضرة ؟
- ٥ - من اخترع النظارة ؟
- ٦ - هل العيون الزرقاء ضعيفة ؟
- ٧ - أى العيون أوسع ، عيون الرجل أو القطة أو الحروف أو الأرنب ؟

الاجوبة

- ١ - نعم إن الطفل يسكى عند الولادة ، ولكنه لا يسكى بدموع حقيقية إلى أن يصل عمره إلى ٣ أو ٤ أشهر .
 - ٢ - التدخين المعتدل لا يضر العين ، ولكن الغرفة المملوءة بالدخان تجعل العين غير مرتاحة .
 - ٣ - إن الرجال أكثر عرضاً لمرض عمى الألوان بستة أمثال النساء . والمرضى هذا يختلف كغيره شدة وضعفاً .
 - ٤ - القراءة في السرير ليست مضرة ، إذا كان الضوء كافياً ، وإذا كان المطالع يضطجع لضجاعة مريحة ويلبس النظارة ، إذا كان هناك داع لها .
 - ٥ - يقول بعض الكتاب إن مخترع النظارة هو (سلفيتو دوارماتو) عام ١٢٨٥ وبعضهم يعطى هذا الشرف إلى روجر بيكن وجونيلسن .
 - ٦ - لا يوجد هناك أى دليل على أن قوة النظر تعتمد على لون العينين .
 - ٧ - إن قطر عين الرجل هو ٢٤ ملمتر والقطعة ٢١ ملمتر والحروف ٢٨ ملمتر والأرنب ٢٠ ملمتر . وهذه الأرقام هي معدلات الاقطار .
- (مترجمة عن الإنجليزية)

- ١ - من فعل ماشاء لى ماساء .
- ٢ - من أكل إلى أن يمرض ، صام إلى أن يبرأ .
- ٣ - العادة أقوى من القانون .
- ٤ - إذا بدأت ففكر فى الخاتمة .
- ٥ - الشهرة تسهل الخطيئة .
- ٦ - إذا تملقت السيد فأطعم كلابه أيضاً .
- ٧ - احترس من الباب الذى له مفاتيح كثيرة .
- ٨ - الفراش بين الكسلان .
- ٩ - لا شئ يحف أسرع من الدموع .
- ١٠ - الناقوس جهير لأنه أجوف .
- ١١ - الأزهار الجميلة لا تبقى طويلاً بجانب الطريق .

شركة

عبدالمجيد الغربلى ومبير عبد الله
بالكويت

أكبر مؤسسة فى الخليج
لبيع أحذية باتا الأصلية

المير

ملء بطاريات ، لحام بالكهرباء ، ماكينه طحن
مبيع تيزاب وماء مقطر
معاملة ممتازة ، سرعة فائقة ، إتقان فى العمل
تجدون كل ذلك

فى محل المير « محمد أحمد العوضى »