

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



نموذج تقرير النفط الخام

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف الثاني عشر](#) ← [اجتماعيات](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-11-15 06:23:14 | اسم المدرس: خالد الشبلي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر



روابط مواد الصف الثاني عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة اجتماعيات في الفصل الأول

[نموذج تقرير الطاقة المائية](#)

1

[نموذج تقرير المنظمة العالمية للملكية الفكرية](#)

2

[نموذج تقرير الوقود الحيوي](#)

3

[نموذج تقرير الاحتباس الحراري](#)

4

[نموذج تقرير منظمة الأوبك](#)

5

عنوان التقرير: النفط الخام.

الذهب الأسود أو الزيت الخام، وهو مادة سائلة لزجة، ذات كثافة، تتراوح درجات لونها ما بين الأسود المائل للاخضرار، وتُعتبر مادةً قابلة للاشتعال. يتم استخراج النفط من الطبقات العليا من القشرة الأرضية بطرقٍ خاصةٍ بذلك، وتتفاوت أنواع النفط وفقاً لمكان استخراجه واستخراجه فيظهر الاختلاف بشكل كبير في تركيبته، ومظهره. تدخل في تركيبه النفط مجموعة من المواد تُشكل مجملها خليطاً من الهيدروكربونات المعقدة، وتدخل في تركيبها أيضاً الألكانات الكيميائية والتي تعدّ ثمينةً للغاية، وأظهرت إحصائيات الطاقة العالمية بأنّ النفط من أهم مصادر الطاقة الأولية وأثمنها، وتترع الولايات المتحدة الأمريكية على رأس قائمة أكبر الدول المستهلكة للنفط حول العالم؛ إذ تحرق ما يقارب ثمانين مليون برميل بشكل يومي في مختلف المجالات.

نشأة النفط تعود أصول النفط إلى أنها بقايا كائنات حيّة تعرضت للضغط والحرارة العاليتين لمدةً زمنية تجاوزت ملايين السنين، وتبدأ هذه الكائنات الحية بالتحلل تحت تأثير العوامل الثلاثة السابقة، ويُشار إلى أنّ الغاز الطبيعي والنفط يتم إنتاجهما بنفس الطريقة؛ حيث يتواجد الغاز إلى جانب مادة الزيت الخام. ينشأ النفط نتيجة دفن كميات الكائنات الحية الدقيقة في أعماق المحيطات بعد أن اتسعت رقعة المساحة المائية على سطح الأرض، وتراكمت هذه الكائنات وترسبت تحت الطين والصخور والرمل في أعماق كبيرة جداً تحت الأرض .

بعد مرور فترة من الزمن تبدأ المكونات السائلة والغازية بالانتقال إلى طبقات أعلى من طبقات الأرض من خلال النفاذ من بين مسامات الصخور وشقوقها الدقيقة، وتعزى أسباب عملية انتقال هذه المكونات إلى وجود الماء أو الوزن الضخم الذي تتصف به الطبقات الصخرية المتواجدة في الطبقة العليا وبالتالي الضغط على الطبقات السفلية فيترسب الزيت من شقوق الصخر ومساماته. تتجمع المكونات السائلة (الزيت) والغازية (الغاز الطبيعي) في نوع من الصخر يُسمى الصخر الزيتي أو الصخر الخازن، ويمتاز هذا النوع من الصخور بخاصيتين تحفز المكونات على الحركة والانتقال خلاله، وهذه الصفات هي وجود المسامات والشقوق الصغيرة والفتحات فيها، والصفة الثانية النفاذية والتي تسمح بمرور السوائل ضمن المسامات التي ترتبط مع بعضها بشكل أفقي حتى تصطدم بطبقات صخرية غير قابلة للنفاذ، فتتجمع كميات النفط تحت صخور مكمنية أو ما يسمى بالمحابس من بينها الأقبية، والمحابس الطبقيّة، وقباب الملح، والصدوع.

استخراج البترول واستخراجه: وتتضمن هذه المرحلة خطوتين أساسيتين وهما: **الاستخلاص الأولي**: يتم في هذه المرحلة العمل على تحفيز خزان النفط بالاعتماد على مجموعة من الآليات الطبيعية؛ حيث يتم سحب النفط من البئر ووضع الماء الطبيعي مكانه، ومن ثم الانتقال إلى مرحلة نشر الغاز ورفعته إلى قمة الخزان والتحوّل إلى مرحلة نشر الغاز الذائب في النفط الخام والتخلّص من الجاذبية الناجمة عن تحرك المادة النفطية بين جزئي الخزان العلوي والسفلي حيث الآبار، وتبلغ نسبة الاستخلاص في هذه المرحلة ما بين خمسة إلى خمسة عشر بالمئة. **الاستخلاص الثانوي**: مع تقدم الزمن على عمر بئر النفط يبدأ عامل الضغط بالانخفاض شيئاً فشيئاً حتى يبلغ مرحلة من الانخفاض تصبح بها قوة الضغط الأرضي غير قادرة على تحريك النفط وقذفه باتجاه السطح، فيلجأ الجيولوجيون إلى استخدام الأساليب الثانوية للاستخلاص وذلك من خلال حقن خزانات النفط بالماء لرفع قدرته على الضغط وتحفيزها، وتحفيز آبار الغاز الطبيعي على زيادة قوة الرفع الغازي من خلال حقنها بثاني أكسيد الكربون أو الهواء في أسفل البئر الغازي النشط؛ فتعمل على تقليل مستوى كثافة المادة السائلة المتواجدة في البئر، وتصل نسبة الاستخلاص إلى ثلاثين بالمئة. أساليب البحث والتنقيب المسح الجيولوجي الطبقي. المسح

الجيوفيزيائي. المسح السيزمي (الاهتزازي، والزلازلي). طريقة الجاذبية. الطريقة المغناطيسية. الطريقة الكهربائية. الدراسات الجيوكيميائية. الحفر الاستكشافي.

***رأي الطالب:** تناولت في هذا التقرير نبذة عن النفط الخام وشدني موضوع اثره على الاقتصاد العالمي حيث تؤثر أسعار النفط في اقتصاديات الدول في العالم ربما هنا يجب ان تتعاون الدول الكبرى المنتجة للنفط مع بعضها وكذلك مع الدول المستهلكة لوضع الية تحد من عدم حدوث أي إشكاليات قد تضر الجميع بدون استثناء في العالم كذلك برأي يجب البحث عن بدائل أخرى للطاقة مستقبلا ومحاولة اسعي الجاد في هذا الامر على المستوى العالمي .

المصدر: موضوع أكبر موقع عربي بالعالم
<https://mawdoo3.com>