

طرائق استغلال المناجم في الجزائر المستوى: السنة الثالثة متوسط

المادة : علوم الطبيعة و الحياة

المجال المفاهيمي: استغلال الموارد الطبيعية الباطنية

الوحدة المفاهيمية: طرائق استغلال المناجم في الجزائر المستوى: س3م

المذكرة رقم : 16

المدة: 01سا

الكفاءة المرحلية الكفاءة القاعدية مؤشرات الكفاءة القاعدية

التعرّف على أهم الموارد الطبيعية في الجزائر ، و وسائل تسييرها العقلاني

التقويم التشخيصي: ما هي مراحل تشكل البترول ؟

المشكل: ما هي طرائق استغلال البترول في الجزائر ؟

الحصة التعلّمية: استغلال البترول

مراحل الدرس

شر النشاطات الوسائل معايير التقويم التكويني

يحدد مراحل استغلال البترول انطلاقا من وثائق * 01 : مراحل استغلال البترول

الكتاب المدرسي- () (فيلم ، صور ، نصوص

وثائق -ينجز فقرة يلخص فيها مراحل استغلال البترول

الأثر الكتابي المذكرة : 16

الحصة التعلّمية: استغلال البترول

المعارف المستهدفة

يمر استغلال البترول بعدة مراحل : تحديد وجود المكنن ، التنقيب ، استخراج

(. و معالجته) تحويله (pipe-line) ويتم تحويله ونقله بواسطة انابيب

1: يمر استغلال البترول بعدة مراحل

تحديد وجود المكنن : يتم تحديد وجود المكنن بدراسة جيولوجية لصخور .
المنطقة ثم تسجيلها على خريطة جيولوجية تجمع كل المعلومات التي تجعلنا
نفترض وجود مكامن بترولية ، بعدها تأتي عملية حفر الأرض على عمق
20كلم و وضع شحنة متفجرة ، بعد الانفجار تسجل و تدرس الإهتزازات
 . لاستخراج معلومات عن الصخور الخازنة للبترول و حجمه و عمقه
 . التنقيب: لاستغلال مكنن البترول يجب حفر آبار عن طريق برج التنقيب.2
 . استخراج البترول : و يتم ذلك عن طريق ضخه.3
نقل البترول : إذا كانت مكامن البترول بعيدة عن مركز التحويل ، ينقل 4.
البترول إليها عبر خط أنابيب من الحديد الصلب
معالجة البترول: يتم تحويل البترول الخام في محطة التكرير ..(pipe-line)
بتسخينه تدريجيا فنتحصل على مواد مختلفة منها : البوتان ، البنزين ، الوقود
النفاث ، المازوت ، الزفت

<http://elbassair.net>