

محاضرة عن أهمية الغاز في إنتاج الطاقة بحمزة المستقلة

للمعالجة، وفصل مكثفات الحقول كمدخلات إنتاجية لمصفاة رأس لفان، وذلك لإنتاج خامات ذات مستوى عالمي مثل: النافثا، ووقود الطائرات، زيت الغاز، غاز البترول المسال. وتم تسليط الضوء للطلاب على تعريف مكونات الغاز الطبيعي المسال، وهو غاز طبيعي يتكون بشكل أساسي من الميثان، ونسب قليلة من هيدروكربونات أخرى مثل الإيثان والبروبان والبيوتان، كما يحتوي أيضاً على الماء وثاني أكسيد الكربون والنيتروجين والأوكسجين وبعض مركبات الكبريت، وتتم إزالة معظم هذه المركبات الإضافية خلال عملية الإزالة، حيث يتكون الغاز المتبقي بشكل رئيسي من الميثان وكميات قليلة فقط من هيدروكربونات أخرى. وحول تكوين الغاز الطبيعي، فقد أوضح السيد محمد الياسك أنه منذ ملايين السنين تحللت بقايا النباتات والحيوانات وشكلت طبقات سمكية تسمى بالمواد العضوية، ومع مرور الزمن تحولت التربة والطين إلى صخور غطت المواد العضوية وحصرتها تحت الصخر، وتسبب الضغط والحرارة بتحويل بعض هذه المواد العضوية إلى فحم، وبعضها إلى النفط وبعضها إلى غاز طبيعي.

النظيف وقلعة انبعاث ثاني أكسيد الكربون، إضافة إلى كفاءته العالية عند استخدامه لتوليد الطاقة الكهربائية.. وتم تقديم لمحة تعريفية عن (شركة قطر غاز) الرائدة في صناعة الغاز الطبيعي المسال في دولة قطر، وما وصلت إليه عملياتها في الوقت الحالي باعتباره المورد الآمن والموثوق به للغاز الطبيعي المسال عالمياً. بعدها تم تعريف الطلبة بالمنتجات التي تنتجها شركة قطر غاز وهي: الغاز الطبيعي المسال الغني، والغاز الطبيعي المسال الخفيف، وغاز البترول المسال، ومكثفات الحقل المعالجة، والمكثفات المصنعة، والهيليوم، والكبريت.. إلى جانب نقل الغاز إلى المنشآت البرية

الدوحة - شركة | استضافت إعدادية حمزة بن عبد المطلب المستقلة للبنين محاضرة تعليمية من شركة قطر غاز، نظمتها قسم العلوم لطلاب المدرسة تحت عنوان: "أهمية الغاز في إنتاج الطاقة" قدمها السيد محمد الياسك رئيس قسم الهندسة بقطر غاز، والسيد إبراهيم باوزير رئيس وحدة التبريد، والدكتور أسامة عمر رئيس قسم الاتصال بكلية الهندسة بجامعة قطر. بدأت المحاضرة باللغة الإنجليزية في مدرج المدرسة بتأكيد أن الغاز الطبيعي المسال أصبح الوقود المفضل لمرافق الطاقة حول العالم، نظراً لميزة الاحتراق



صورة جماعية للمشاركين