

الرؤية الثانية الأسواق والحكومة في حالة تطور النفط والغاز غير التقليديين



نواتج التعلم

قيم ومواطنة:



- الأمّن
- الحفاظ على الحياة الفطرية
- الاستقلال الوطني

- يستخلص دور كل من القطاع الخاص والحكومة الفيدرالية في مجال الطاقة بالولايات المتحدة الأمريكية وكندا.
- يقارن بين دولة الإمارات العربية المتحدة وكندا من حيث دعم الثنائية اللغوية.
- يلخص المعوقات التي تعترض بحوث الطاقة في الولايات المتحدة الأمريكية.
- يفسر التقلبات المتأصلة في منظومة الطاقة الأمريكية.



- ◀ القطاع الخاص
- ◀ الحكومة الفيدرالية
- ◀ الحياة الفطرية
- ◀ الكونجرس

الفكرة الرئيسية



يؤثر السوق بقطاعي النفط والغاز في الكثير من دول العالم، وخاصة الولايات المتحدة الأمريكية وكندا، سواء على مستوى القطاع الخاص أو الحكومة الفيدرالية؛ لما لهما من دور بارز في التنقيب والبحث عن مصادر الطاقة خاصة الطاقة غير التقليدية منها، ورغم ذلك تقف الكثير من العقبات في طريق الأبحاث العلمية المخصصة للطاقة خاصة في الولايات المتحدة الأمريكية، مما يؤثر سلباً في منظومة الطاقة الأمريكية. وهنا تهتم قيادتنا الرشيدة بدعم البحوث في مجال الطاقة خاصة المتجددة؛ بهدف توفير طاقة مستقبلية نظيفة صديقة للبيئة، ويشاركها هذا الاهتمام دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية.

الأسواق والحكومة في حالة تطور النفط والغاز غير التقليديين



ثالثًا: منظومة
الطاقة الأمريكية

ثانيًا: العقبات
التي تواجه
البحوث في مجال
الطاقة بالولايات
المتحدة الأمريكية

أولًا: دور القطاع
الخاص والحكومة
الفيدرالية في
قطاع الطاقة



أقرأ بعناية الفقرات الواردة في كتاب (الاتجاهات المستقبلية للطاقة) الصفحات (43 - 46)، ثم أجيب عن السؤال الآتي:

الفكرة الرئيسية	الأفكار الفرعية
<p>امتلاك القطاع الخاص في أمريكا وكندا لمعظم حقول النفط والغاز</p>	<p>تأجير القطاع الخاص لاملاكهم الي شركات النفط والغاز تعتبر الاملاك العامة في كندا هدفا للاستثمار</p>



أتعاون مع زملائي في استكمال الجدول الآتي بالاستعانة بالضغرات الآتية ومصادر المعلومات المتنوعة:

أوجه المقارنة	دولة الإمارات العربية المتحدة	كندا
المساحة	83.600 كم	10 مليون كم
عدد السكان	9.346 مليون نسمة	35 مليون نسمة
نظام الحكم	فيدرالي	فيدرالي
النظام الاقتصادي	مختلط	رأسمالي
اللغات المستخدمة	اللغة العربية و الانجليزية	الانجليزية والفرنسية
التركيبة السكانية	زيادة نسبة الانجليزية	زيادة نسبة الفرنسية
مصادر الطاقة غير التقليدية	الواقدين الطاقة الشمسية	المهاجرين الشمسية والرياح والهيدرو

أقرأ وأستنتج



أقرأ الفقرات الواردة في كتاب (الاتجاهات المستقبلية للطاقة) الصفحات (46 - 48)، ثم أجيب عن الأسئلة الآتية:

أستخلص العقبات التي تواجه البحوث في مجال الطاقة بالولايات المتحدة الأمريكية:

- ▶ الطبيعة المعقدة لتمويل البحث والتطوير في مجال الطاقة
- ▶ قدر كبير من الانفاق يرتبط بالامداد
- ▶ ميزانية الطاقة مستهلكة في التخلص من النفايات النووية



حديث الإمارات

تمتلك دولة الإمارات العديد من المشروعات والمبادرات التي تؤكد مدى اهتمام القيادة السياسية بتطوير قطاع الطاقة المتجددة؛ ومن أهمها إطلاق جائزة زايد بن سلطان آل نهيان لطاقة المستقبل، وتأسيس مشروع «مصدر»، وإنشاء مدينة مصدر، كأول مدينة خالية من انبعاث ثاني أكسيد الكربون، والتي من المتوقع الانتهاء منها عام 2025م، وسيسكنها 50 ألف نسمة، وتعتمد كلياً على الطاقة الشمسية، وطاقة الرياح، ومصادر الطاقة المتجددة الأخرى. دون الحديث عن مشروع «شمس 1»، للطاقة الشمسية المركزة الذي سوف ينتج 100 ميغاوات من الكهرباء عند اكتماله، ومجمع الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم في دبي للطاقة الشمسية الذي سوف يوفر عند اكتماله 1000 ميغاوات من الكهرباء. كما تقود دولة الإمارات المنطقة حالياً في بناء محطات لتحلية المياه تُدار بواسطة الطاقة المتجددة (مشروع غنتوت مثلاً).

أبين طرق تشجيع القيادة الرشيدة في دولة الإمارات العربية المتحدة للبحوث في مجال الطاقة:

اطلاق جائزة زايد لطاقة المستقبل

انشاء مدينة مصدر

مجمع الشيخ محمد بن راشد للطاقة الشمسية

أستنتج ثلاث قيم سلوكية إيجابية من الفقرة السابقة:

مبادرة

قيادة

تطوير

منظومة الطاقة الأمريكية:

ثالثاً

أقرأ وأحلل



أقرأ الفقرات في كتاب (الاتجاهات المستقبلية للطاقة) من الصفحات (48 - 50)،
والفقرة المقابلة، ثم أجيب عن الأسئلة الآتية:

أستنتج السمات التي تتميز بها منظومة الطاقة في الولايات المتحدة الأمريكية:

استيعاب قطاع كبير من الكيانات تقبل المخاطر مثل البنوك وما تقدمه من

تمويل

جميع العملاء والمستهلكين أحرار في اختيار افضل خيارات التعامل مع مخاطر

السوق

◀ أئين العَلاقة بين أمن الطاقة والأمن الوطني للدول:

تعتبر العلاقة بين أمن الطاقة والأمن الوطني علاقة طردية فكلما زاد
تأمين الدولة للطاقة زاد الامن الوطني للدولة .





◀ أقدم مقترحات من وجهة نظري لتحقيق أمن الطاقة في دول مجلس التعاون
لدول الخليج العربية.

خاتمة الرؤية:



معلم المادة / رمضان محمد