

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/9>

* للحصول على جميع أوراق الصف التاسع في مادة اجتماعيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/9>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع في مادة اجتماعيات الخاصة بـ اضغط هنا <https://almanahj.com/bh/9>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف التاسع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade9>

[almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا



الموارد الطبيعية 2 النفط والغاز الطبيعي

الدرس (5) صفحة 27

المواد الاجتماعية - الصف الثالث الإعدادي - الفصل الدراسي الأول
الوحدة الأولى



الأهداف

يتوقع من الطالب بعد نهاية الدرس :

تحديد مواقع استخراج النفط والغاز الطبيعي في مملكة البحرين.

1

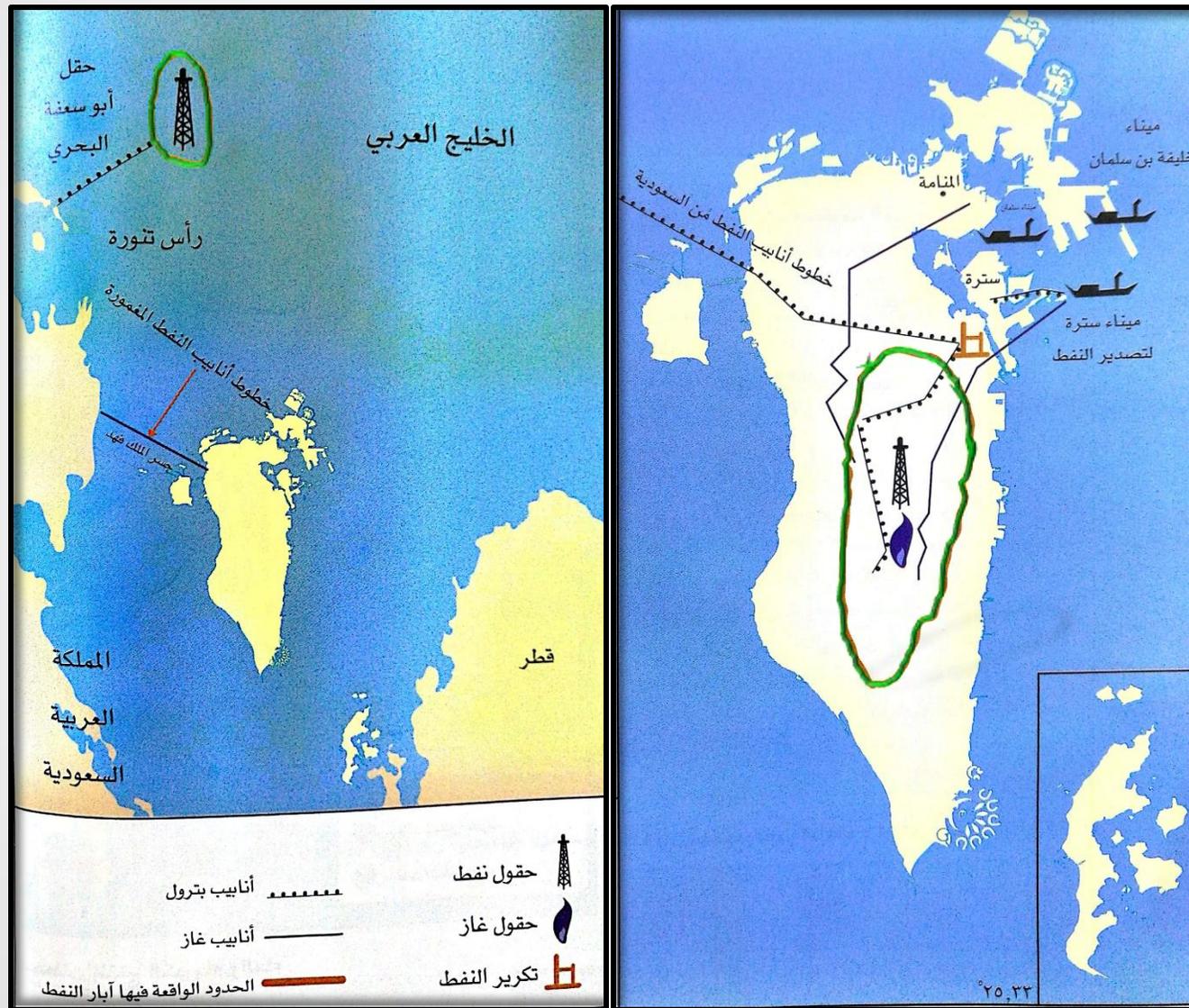
توضيح الإجراءات التي اتخذتها مملكة البحرين لتطوير قطاع النفط والغاز.

2

ادراك أهمية دور المواطن في المحافظة على الطاقة.

3

النفط والغاز الطبيعي في البحرين: موارد مهددة بالنضوب



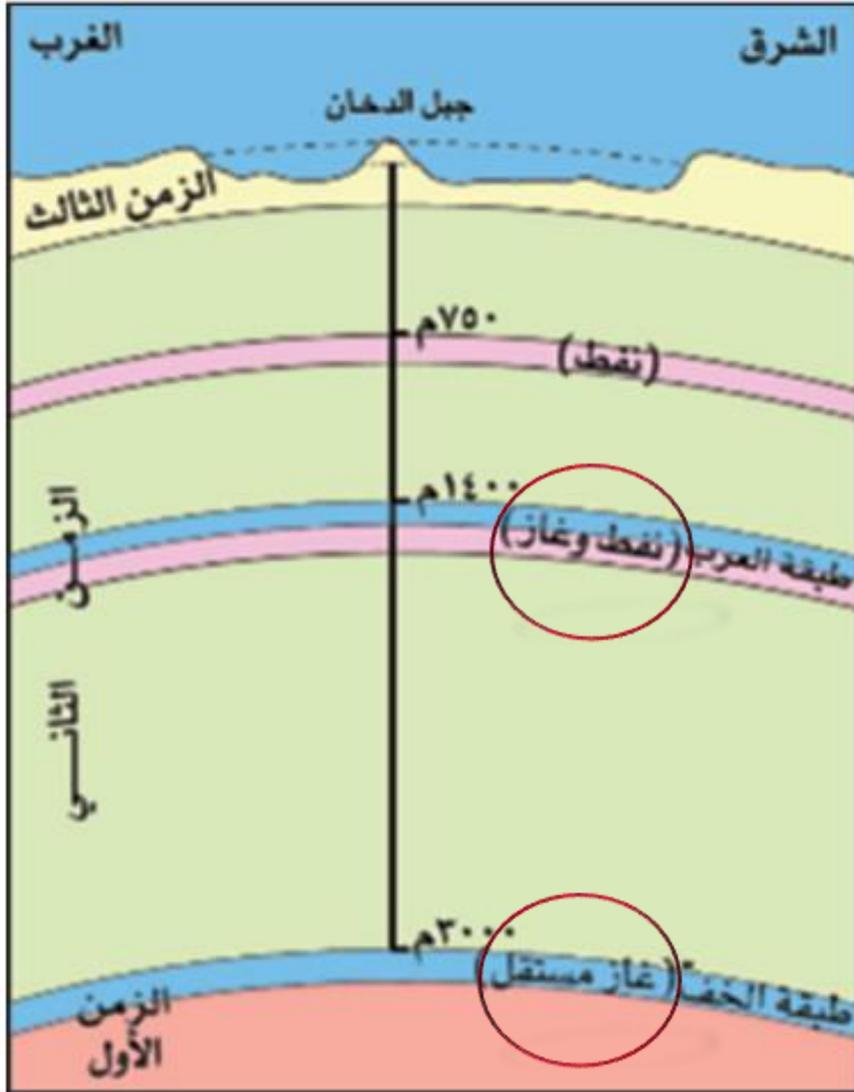
■ أكتشف النفط في البحرين عام 1932م.

■ يستخرج من حقل البحرين البري وهو عبارة عن التواء محدب بمساحة 10 كم².

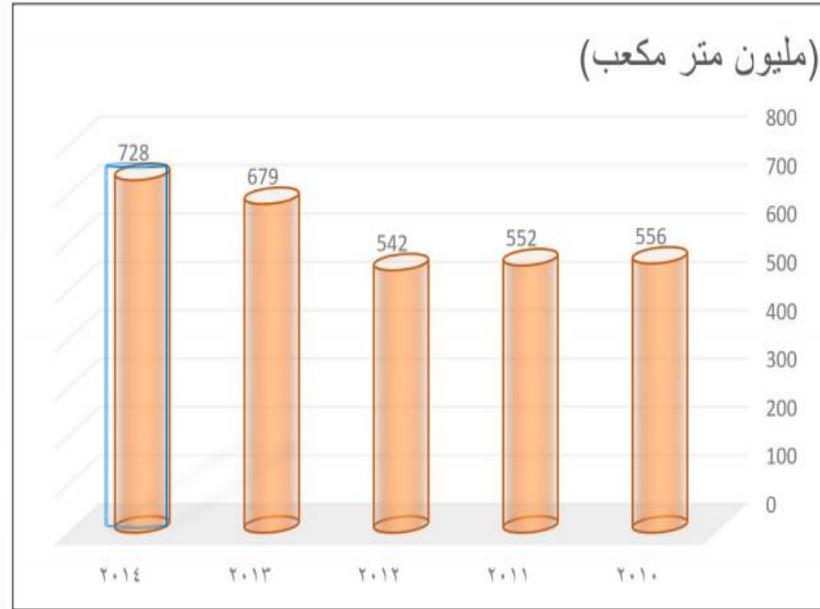
■ يستخرج النفط أيضا من حقل أبو سعفة البحري الذي أكتشف عام 1963م، تنتجه البحرين والمملكة العربية السعودية مناصفة.

■ تراجع إنتاج النفط بين عامي 2011 و2012م مما أوجب زيادة التنقيب في الأراضي والمياه البحرينية.

الغاز الطبيعي



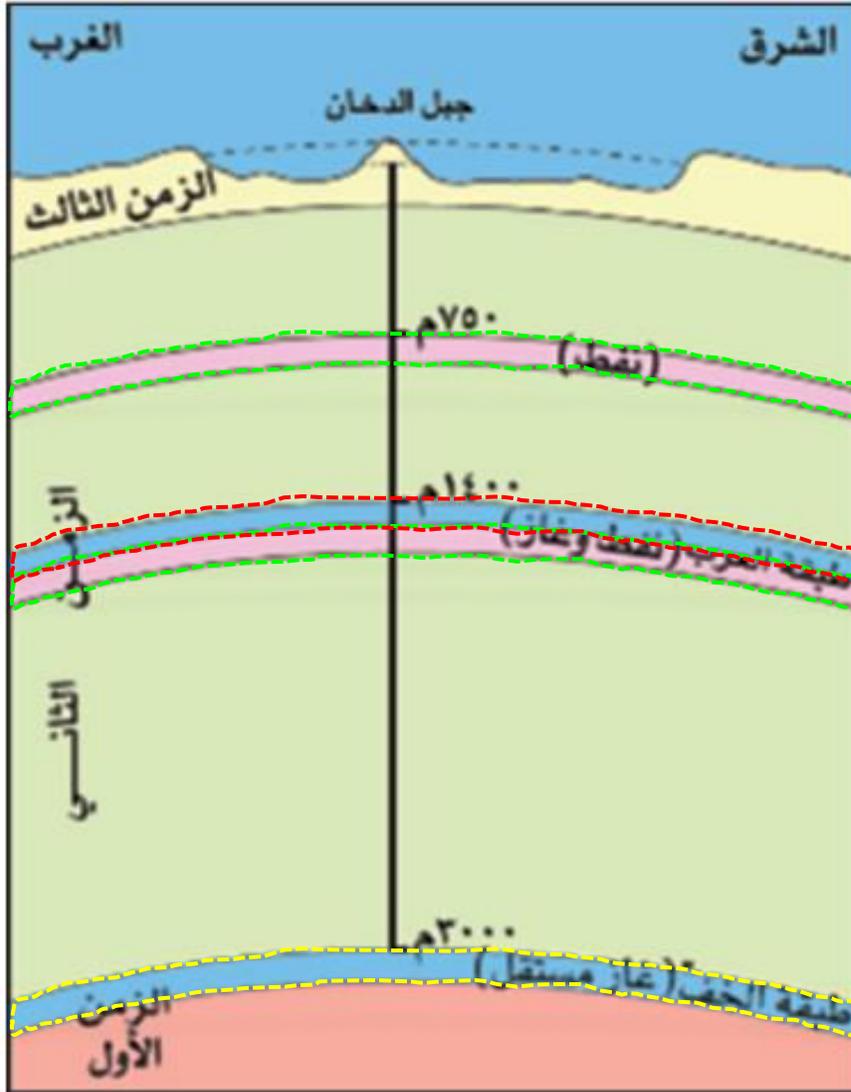
مقطع جيولوجي لطبقتي العرب والخف



إنتاج الغاز

- الإنتاج الإجمالي بلغ 728 مليون قدم مكعب عام 2014م، والاحتياطي منه حوالي 110 مليار م³.
- يستخرج الغاز من حقل البحرين إما مصاحباً للنفط، أو مستقلاً عنه.

مكامن النفط والغاز الطبيعي



مقطع جيولوجي لطبقتي العرب والخف

- أكثر الغاز المستقل يستخرج من طبقة الخف ويشكل حوالي 77% من مجمل الغاز الطبيعي في البحرين.
- تتركز مكامن الغاز بين (تكوين العرب) و(تكوين الخف).
- تتركز مكامن النفط بين تكوينات الزمن الثاني ويتراوح عمق الآبار فيها بين 550 و1400م تحت سطح البحر.

سَعَت مملكة البحرين لتملك الثروة النفطية باتخاذ الإجراءات التالية:

1. إنشاء المجلس الأعلى للنفط، للإشراف على الثروة النفطية وتنميتها.

2. إنشاء شركة نفط البحرين (بابكو).

3. إنشاء شركة غاز البحرين (بناغاز).

4. ساهمت في رؤوس أموال العديد من الشركات التابعة لها.

5. كما انضمت البحرين منذ 1970م إلى منظمة الأوبك.

■ أدى التطور الاقتصادي إلى زيادة الطلب على المنتجات النفطية والغاز الطبيعي.

■ تستهلك البحرين حوالي 9,5% من مجمل منتجاتها النفطية، أما الغاز فتستخدم معظم إنتاجها منه ويتوزع استخدامه بين:

1. إعادة حقن آبار النفط لتحسين إنتاجيتها.

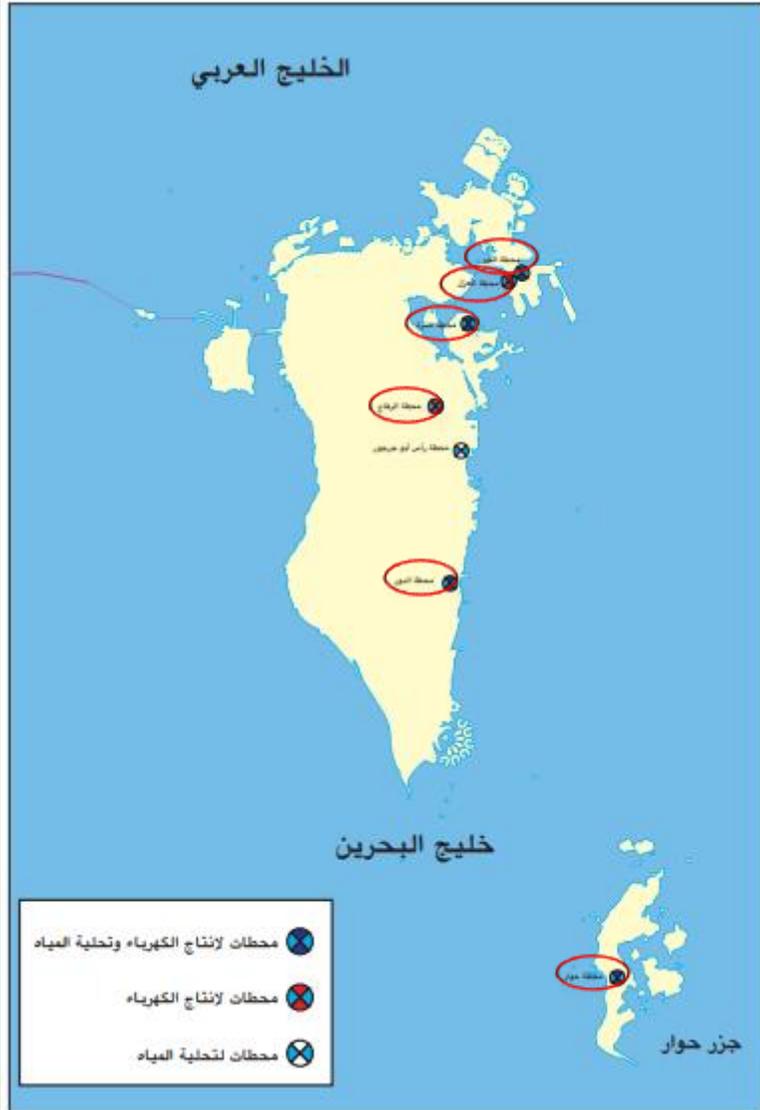
2. تشغيل محطات الكهرباء والماء ومصنع ألبا.

ما دور النفط والغاز الطبيعي في إنتاج الطاقة الكهربائية؟

➤ أنشأت مملكة البحرين محطات توليد الكهرباء بالاعتماد على الغاز الطبيعي في محطات المنامة، سترة، الرفاع، الحد ومحطة مصنع البنا. ومحطة المحرق التي تستخدم الديزل.

➤ شهد قطاع الكهرباء نموا كبيرا منذ السبعينيات من القرن الماضي.

➤ أكثر من نصف الطاقة المنتجة يستهلكها القطاع المنزلي.



محطات إنتاج الكهرباء

الطاقة والمستقبل

- سيتزايد الطلب على الطاقة في البحرين في ظل النمو السكاني والاقتصادي والعمراني، وبما أن كميات النفط والغاز المتوافرة محدودة، قامت المملكة بالإجراءات التالية:
- ❖ البحث عن مكامن إضافية لترفع من نسبة احتياطها منهنما.
 - ❖ تشجيع الأبحاث العلمية حول الطاقة الشمسية للاستفادة منها كطاقة بديلة للنفط.

للمواطن البحريني دور في الحفاظ على الطاقة من خلال استخدام الطرق المثلى في استهلاكها خصوصا الطاقة الكهربائية التي تُنتج باستخدام الغاز الطبيعي.

أكمل الفراغ في الجمل الآتية:

1. انضمت البحرين في عام 1970م إلى منظمة **الأوابك**
2. يستخرج النفط من حقل **البحرين** البري و من حقل **أبو سعفة**
3. **البحرين** تتركز مكامن الغاز بين تكوين العرب وتكوين **الذ**
4. المؤسسة التي تشرف على الثروة النفطية وتنميتها **المجلس الأعلى للنفط**
5. محطة إنتاج الكهرباء التي تستخدم الديزل هي **محطة المحرق**

نلتقي في الدرس القادم