

ورقة عمل الدرس الحادي والثلاثون

المشروع الوطني للطاقة الذرية في المملكة العربية السعودية
The national project for atomic energy in Saudi Arabia

الأهداف
- **تتعرف** الطاقة النووية.
- **تبين** كيف يتم توليد الكهرباء النووية.
- **توضح** معنى الانشطار النووي.
- **تذكر** فوائد استخدام الطاقة الذرية.

الاسم/.....الصف /.....

س١/ أكمل الفراغات التالية:

١. عندما يصطدم النيوترون بذرة اليورانيوم يقسمها ويطلق كمية كبيرة من الطاقة على شكل حرارة وإشعاع وعند انقسام ذرة اليورانيوم يطلق المزيد من النيوترونات أيضاً، وتستمر في الاصطدام مع ذرات اليورانيوم الأخرى ،وتتكرر هذه العملية نفسها مراراً ، وهذا يعرف ..... .

٢. ..... معدن يمكن العثور عليه في الصخور في جميع أنحاء العالم، ويتم استخلاصه من طبقات قريبة من سطح الأرض أو عن طريق ..... من باطن الأرض ويحتوي على العديد من النظائر الطبيعية المنشأ والتي هي أشكال تختلف في كتلتها الفيزيائية، ولكن لها نفس الخصائص الكيميائية

٣. يجري حاليا في المملكة العربية السعودية وضع الخطط الوطنية لتمكين الطاقة ..... من المساهمة في .....مصادر الطاقة الوطنية لتلبية متطلبات التنمية الوطنية وجعل الطاقة الذرية جزءاً من منظومة الطاقة لضمان بقاء المملكة ..... وفاعلة في هذا المجال ويأتي ذلك ضمن مستهدفات رؤية المملكة ٢٠٣٠.

٤. ومن أهم الفوائد من ذلك للمملكة ..... مصادر الطاقة بها بدلاً من الاعتماد التام على النفط ومشتقاته في إنتاج الطاقة والإسهام في ..... الكهرباء، والمساهمة في معالجة الشح المائي الذي تعاني منه المملكة عبر التوسع في استخدام الطاقة الذرية ..... المياه المالحة.