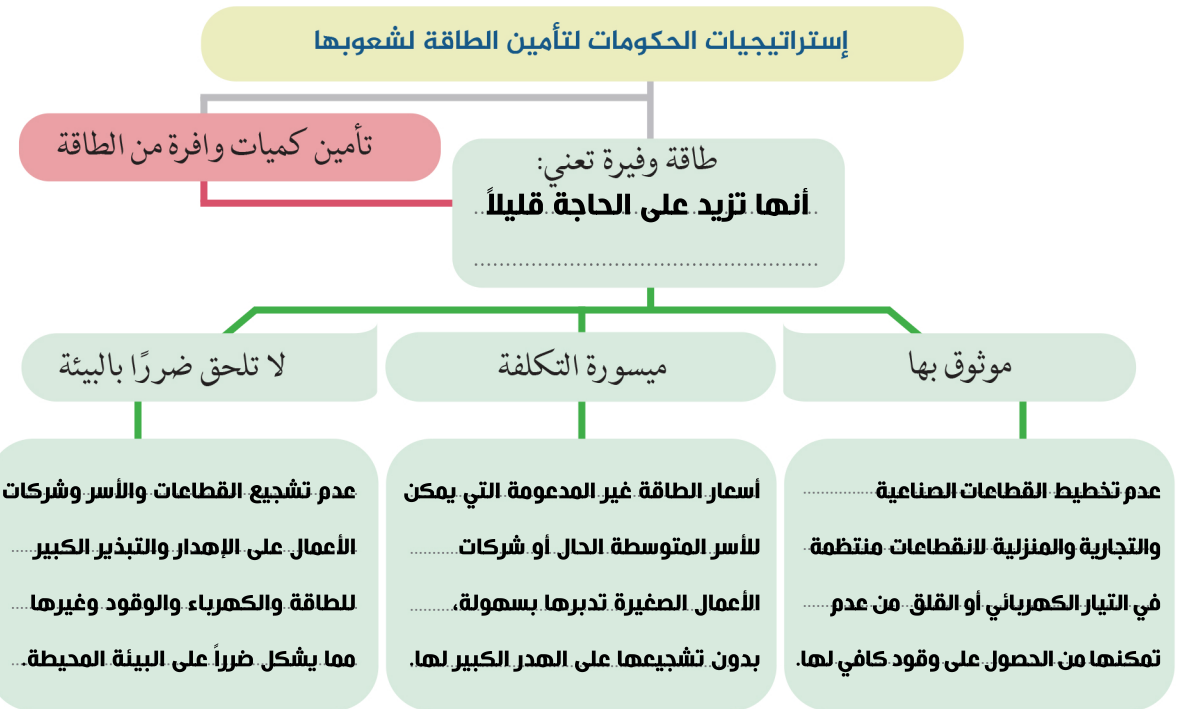
أولًا الأهمية التي توليها الحكومات لتوفير الطاقة

أقرأُ وأستنتجُ

أقرأ الفقرة الثانية من كتاب (الاتجاهات المستقبلية للطاقة) صفحة (70) قراءة صامتة، وأجيب عن الأسئلة الآتية:

◄ أستكمل المخطط الذهني بما يناسبه:



وجهة نظر

أكوّن وجهة نظر شخصية حول:

«تحرير أسعار النفط والغاز في دولة الإمارات العربية المتحدة» وأناقشها شفهيًّا مع زملائي.

وسع معرفتك

الكتلة الحيوية التقليدية:

هي الطاقة المستمَدة من الكائنات الحية سواء النباتية أو الحيوانية.

حقوق الطبع © محفوظة لوزارة التربية والتعليم – دولة الإمارات العربية المتحدة

أحلل معلوماتي

أقرأُ الجداول البيانية الواردة في كتاب (الاتجاهات المستقبلية للطاقة) في الصفحات (71 - 78)، والخريطة قراءة تحليلية، ثم:

- أستخرجُ من الجدول (2-1) مركز دولة الإمارت العربية المتحدة بالنسبة لدول قارة آسيا من حيث استهلاك الفرد للكهرباء:

تقع دولة الإمارات العربية المتحدة في المركز الثاني بعد كوريا الشمالية ضمن أكثر الدول استهلاكاً للكهرباء في قارة آسيا، حيث بلغ معدل الفرد الواحد (9389) كيلو واط ساعي وهذا بين عامي 2010-2014

- أستنتج الأدلة العلمية على التفاوت الكبير في قيم استهلاك الفرد للكهرباء بين مناطق قارة آسيا المختلفة:

نستنتج ذلك ميانمار وكمبوديا وجمهورية لاو؛ والتي يقل بها الإستهلاك عن 200 كيلو واط ساعي؛ حيث يعتمد القرويون في المناطق الريفية على الشموع والكيروسين والبطاريات للإضاء. وعلى الطرف الآخر هناك كوريا وسنغافورة واليابان التي لم يتجاوز فيها استهلاك الفرد للكهرباء سنوياً 7800 كيلو واط ساعي.

- أُفسر ارتفاع معدلات الفاقد في نقل الطاقة وتوزيعها في كل من الهند وميانمار وكمبوديا وباكستان:

يعتمد القرويون في هذه البلدان وخصة في المناطق الريفية على الشموع ومصابيح الكيروسين والبطاريات لإضاءة منازلهم خاصة بعد غروب الشمس. مما يجعل هناك معدلات فاقد لديهم.

- أُحدد على الخريطة الدول الآسيوية الأكثر استهلاكًا للطاقة في قارة آسيا.

كوريا - الإمارات - بروناي - سنغافورة - اليابان

هل تعلم؟

*تم بناء أول محطة عامة للطاقة، (محطة إديسون للإضاءة الكهربائية) عام 1882م في مدينة نيويورك، بالولايات المتحدة الأمريكية.

حقوق الطبع © محفوظة لوزارة التربية والتعليم – دولة الإمارات العربية المتحدة

ثانيًا إستراتيجيات الحكومات في مجال استخدام الطاقة:

أقرأ الصفحة (79) من كتاب (الاتجاهات المستقبلية للطاقة) بعناية، ثم أجيب عن الأسئلة الآتية:

- أستنتج أهم الركائز التي تعتمد عليها دول العالم لتأمين الطاقة:
- **الإستقلالية في مجال الطاقة.....**
- **التنويع في مصادر الطاقة.....**

معلومة تهمك: الكيلو واط / ساعة

K/WH: وحدة للتعبير عن الطاقة، وهي تتناسب مع معدل الاستهلاك المنزلي السنوي من الكهرباء.

خليفة القائد

إننا نفكر في كيفية مواجهة المستقبل عندما ينضب البترول؛ وذلك بتنويع مصادر الدخل؛ لذلك تعمل وزارة الطاقة في دولة الإمارات العربية المتحدة على تنويع مصادر الطاقة والمياه لمتطلبات التنمية الاقتصادية، وترشيد استهلاك الطاقة، كذلك تعمل على توفير معلومات جيولوجية وجيوفيزيائية تخدم التنمية الاقتصادية في الدولة، مع ضمان تقديم كافة الخدمات الإدارية وفق معايير الجودة والكفاءة والشفافية.

صاحب السمو
الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان -حفظه الله

ختام الرؤية:

أكتب فيما يلي رسالة لأفراد أسرتي، عن أهم الممارسات التي تُسهم في ترشيد استخدام الطاقة وتخدم التنمية الاقتصادية لدولة الإمارات العربية المتحدة.

كلما زاد التقدم والتطور في وسائل التكنولوجيا المختلفة، كلما زاد استخدامنا لمصادر الطاقة المختلفة؛ ونظراً لن هذا قد يضر بحاضر ومستقبل الأجيال القادمة، فعلينا الترشيد في استخدامنا لمصادر الطاقة المختلفة؛ مثل أدوات التبريد والأفران الكهربائية وباقي الأجهزة الكهربائية وكذلك المياه.. وغيرها من الأشياء التي يجب استخدامها بحرص ووعي شديد مع إستعمال أدوات الطاقة النظيفة مثل الألواح الشمسية لمحاولة المحافظة على بيئتنا قدر الإمكان.....

- لا تنسَ أن تقرأ رسالتك على أفراد أسرتك.

حقوق الطبع © محفوظة لوزارة التربية والتعليم – دولة الإمارات العربية المتحدة