



أولاً: الفهم والاستيعاب:
أجيب عما يأتي:

1. ما المقصود بالشاحن الأخضر؟

عبارة عن محطات شحن السيارات بالطاقة الكهربائية

2. اذكر اثنتين من فوائد تدوير النفايات.

حماية الموارد الطبيعية

تقليل نسب التلوث البيئي

3. أهمية مبادرة شمس دبي.

توفير طاقة نظيفة

خفض تكاليف إنتاج الطاقة. تخزين الطاقة الفائضة

ثانياً: التحليل:

أستكمل العبارات الآتية:

• يُمَرُّ تدوير النفايات بأربع مراحل، هي:

1. جمع النفايات والمخلفات

2. فرز النفايات وتنظيفها

3. تشكيل منتجات جديدة.

4. تغليف وتوزيع المنتجات الجديدة

ثالثاً: أفكر، وأقارن بين الطاقة الشمسية والطاقة النووية، وفق مُعطيات الجدول الآتي:



وَجْهُ الْمُقَارَنَةِ	الطَّاقَةُ الشَّمْسِيَّةُ	الطَّاقَةُ النَّوَوِيَّةُ
المفهومُ	التقنية المستخدمة لاستغلال الطاقة الصادرة من الشمس في الصناعات المفيدة	هي الطاقة المولدة من معدن اليورانيوم الموجود في باطن الأرض
الأهميّة (المزايا)	منخفضة التكلفة - امانة - نظيفة	امنة - صديقة البيئة - تنتج كميات كبيرة من الطاقة
التكلفة	قليلة	تكلفة قليلة
النوعُ	متجددة	غير متجدد

رابعًا: أَفَكِّرْ؛ لِتَعَلَّمَ:

1. اتّجاه دولة الإمارات العربيّة المتّحدة نحو مَصَادِرَ أُخْرَى للطَّاقَةِ.
لتطلّبة الطلب على الطاقة ولخفض الأثار السلبية من الطاقة التقليدية
2. تُعَدُّ دولة الإمارات العربيّة المتّحدة من أكثر دول العالم إنتاجًا للنفايات.
زيادة نسبة المشاريع الاقتصادية - ارتفاع معدلات استهلاك السكان

خامسًا: أَكُونُ مُبَدِّعًا:

- بالتّعاونِ مَعَ مُعَلِّمي، أَقَدِّمُ تَصَوُّرًا مُسْتَقْبَلِيًّا لِلتَّخْلُصِ مِنَ النِّفَايَاتِ، وَأَعْرِضُهُ عَلَى زُمَلَائِي فِي الصَّفِّ.

مَهْمَةٌ أَدَائِيَّةٌ:

- أَصَمِّمُ مُجَسِّمًا لِمُعَلِّمِ خَضَارِيٍّ بَارِزٍ فِي مَدِينَتِي، مُسْتَحْدِمًا مَوَادَّ يُمَكِّنُ إِعَادَةَ اسْتِخْدَامِهَا (ورق، ألمنيوم)، وَأَعْرِضُهُ عَلَى زُمَلَائِي، مُوضِّحًا خُطُواتِ التَّنْفِيزِ وَأَهْمِيَّةَ مَا تَعَلَّمْتُهُ مِنْ تَجْرِبَتِي.