

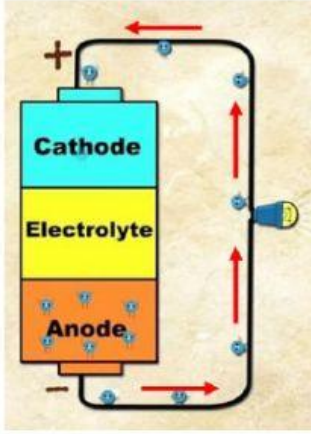


ورقة عمل تفاعلية للصف الثامن لمادة العلوم لمصادر الطاقة الكهربائية للفصل الدراسي الأول

للطاقة الكهربائية استخدامات عدة وهي تتطلب أنواعاً مختلفة من مصادر الطاقة الكهربائية تعرفي على

المصادر التالية ووضحي تحويلات الطاقة فيها:

1. البطاريات



* تتحول الطاقة في البطاريات من الطاقة

إلى الطاقة

* تنتقل الإلكترونات داخل البطارية من الطرف

إلى الطرف

* أما خارج البطارية فتندفق الإلكترونات من الطرف

إلى الطرف

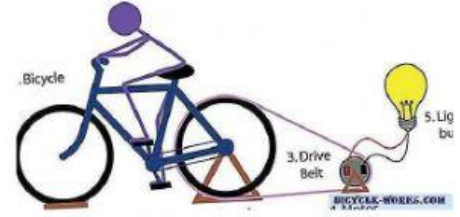
2. المولدات:

وهي آلات تحول الطاقة

إلى طاقة

* تستخدم محطات توليد الطاقة في الإمارات

لتشغيل المولدات الكهربائية الكبيرة



3. خلايا الشمسية:

تحول الخلايا الشمسية

إلى طاقة



4. خلايا الوقود:

تحول خلايا الوقود الطاقة

إلى طاقة

* هل تسبب الطاقة الناتجة من خلايا الوقود تلوثاً للبيئة ؟

لا

نعم

