

ورقة عمل الدرس الثامن والعشرون

ما الطاقة المتجددة؟ + مصادر الطاقة المتجددة

What is renewable Energy? + Renewable energy sources

الأهداف

- **تتعرف** الطاقة المتجددة.
- **تبين** أنواع الطاقة المتجددة.
- **توضح** الفرق بين الطاقة المتجددة وغير المتجددة.
- **تعلل** أهمية الاعتماد على الطاقة المتجددة حاليًا.

الاسم/.....الصف /.....

س١/ أكمل الفراغات التالية:

١. تسمى الطاقة التي تستمد من الموارد الطبيعية وتتجدد بصوره دائمة بالطاقة **المتجددة**

٢. يوجد في **الطبيعة** عدة أنواع منها مثل الطاقة **الشمسية** - والطاقة **الحرارية** الأرضية - والرياح - والأمواج البحرية- وطاقة **المياه** الجارية أو الساقطة من المنحدرات وكذلك الحيوية بأشكالها المختلفة.

٣. وتتميز الطاقة **المتجددة** بأنها لا تنفد بالإضافة إلى أنها لا تنفد بالإضافة إلى أنها طاقة نظيفة.

٤. و**تختلف** الطاقة المتجددة عن الطاقة الناتجة من الوقود الأحفوري من بترول وفحم وغاز طبيعي والتي تعد من الطاقة غير المتجددة والمؤدية إلى زيادة **الاحتباس** الحراري.

٥. لا تشمل الطاقة **المتجددة** استخدام الوقود النووي وذلك تجنبا للمخلفات الذرية الضارة الناتجة عن المفاعلات النووية.