**تحولات الطاقة :**

تستطيع الطاقة ان تنتقل من جسم لآخر وايضا ان تتحول من نوع الى اخر هذه العمليات نسميها تحولات الطاقة مثلاً الطاقة الكيميائية التي في شمعة مشتعلة تتحول الى طاقة حرارية والى طاقة ضوئية.

1. صفوا في الرسوم التخطيطيّة التي أمامكم تحوّلات الطاقة التي تحدث **خلال عمل** كل جهاز.

![MC900332456[1]]()

**تتحوّل إلى...**

**مروحة**

طاقة

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

طاقة

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**تتحوّل إلى...** הופכת ל...



طاقة

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

طاقة \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**إبريق كهربائي**

**مياه تغلي داخل طنجرة على لهبة.**

![MC900325844[1]]()

**تتحوّل إلى...**

طاقة

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

طاقة \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



**فانوس شارع شمسي (سولاري) يضيء الطريق**

**تتحوّل إلى...**

**تتحوّل إلى...**

طاقة \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

طاقة

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

طاقة

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

اجب عن الأسئلة التالية:

أمامكم صُوَرٌ تصف ظواهر وأجهزة مختلفة. اكتبوا تحت كلّ صورة ما هو **نوع** الطاقة **الذي يُمَكِّن حدوث هذه الظواهر ويُمَكِّن عمل الأجهزة**. من أجل مساعدتكم، هناك مخزن مصطلحات. يمكنكم استعمال كلّ مصطلح مرّة واحدة فقط.

![MC900356945[1]]()

مكواة شعر

سخّان شمسي

מייבש שיער

قطار

سخان شمسي

شجرة تتحرّك في الرياح

**طاقة** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **طاقة** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ **طاقة** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **طاقة** \_\_\_\_\_\_\_\_\_

**مخزن**: طاقة حركة، طاقة كهربائيّة، طاقة أشعّة (ضوء)، طاقة حركة كيميائيّة.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

اكملوا القطعة التالية، واعتمدوا على مخزن الكلمات.

نحتاج الى \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ لجعل الأمور تحدث، وللقيام ب \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

هناك العديد من اشكال الطاقة كطاقة \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ و \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

كذلك فإن \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ الكهربائية تحول الطاقة الكهربائية الى اشكال أخرى من الطاقة

مخزن الكلمات ( الأجهزة، الكهرباء، الحرارة، الحركة، العمل، الوضع، طاقة، الضوء، الصوت)