

# النظام التكنولوجي

# المهمة: ما المطلوب لكل عملية؟

## نبحث ونكتشف



في أعقاب تنفيذ المهمة – سنعرف...

- تفسير ما هو المطلوب من النظام التكنولوجي حتى يحقق هدفه.
- عرض النظام التكنولوجي في رسم تخطيطي مستطيل الشكل.

الأدوات: الأنظمة التكنولوجية: خلاط، سيارة لعبة، دمية ترقص، أبريق كهربائي، MP3، مصباح، سكوتر أو دراجة، موقد غازي



## التعليمات

اخترُوا خمسة أنظمة تكنولوجية وحلّوها وفقاً للتعليمات التالية:

1. ما هو الهدف من الأنظمة التكنولوجية؟
2. ما هو المطلوب من كل نظام تكنولوجي حتى يعمل ويحقق هدفه؟  
انتبهوا: كل ما يتم تزويده للنظام (ما يتم إدخاله) حتى يعمل على تحقيق هدف النظام يسمى مُدخلاً.
3. ماذا كانت العملية/الإجراء التي قام بها النظام؟
4. ماذا كانت نتيجة عمل النظام؟  
انتبهوا: كل ما تم الحصول عليه (ما ينطلق) نتيجة عمل النظام يسمى مُخرِجاً.
5. أعدوا جدولاً مشابهاً (انظروا المثال) وأكملوا فيه إجاباتكم عن الأسئلة 1-4.





## جدول لترتيب المعلومات: مميزات الأنظمة التكنولوجية

اسم النظام المميزات	النظام 1: فانوس جيب	النظام 2:	النظام 3:	النظام 4:	النظام 5:
الهدف من النظام	إضاءة أماكن لا توجد بها كهرباء				
بماذا زودنا النظام حتى يعمل (المُدخل)	الطاقة الكهربائية				
العملية التي قام بها النظام (الإجراء)	إنتاج الضوء				
نتيجة عمل النظام (المُخرج)	الضوء				

مثال