



الطاقة

تتعدد أنواع الطاقات فنجد:

القوة العضلية:

هي طاقة الانسان في تحريك جسمه او دفع الاجسام الأخرى.

مثال:

- فلاح يحراث الأرض: يستعمل قوة عضلات الذراعين والساقين في دفع المحراث داخل التربة ويساعده في ذلك القوة العضلية للفرس الذي يجزّ المحراث.



- عامل بناء يرفع سطل رمل: يعتمد البناء على قوّة عضلات الذراعين والظهر في حمل السطل



كل فعل يقوم به الانسان هو نتيجة للقوة العضلية فحين يرفع ملعقة الطعام لفمه فهو يستعمل قوته وطاقته العضلية.

الطاقة الكهربائية:

الطاقة الكهربائية موجودة في الطبيعة منذ بداية الحياة ويمكن الحصول عليها من الطبيعة عن طريق الصواعق والاحتكاك.



استطاع الانسان استغلال الطاقة الكهربائية في القرن التاسع عشر و تزامن هذا مع اختراع المحرك الكهربائي الذي أحدث ثورة في حياة الناس.



الطاقة الكهربائية سهّلت الحياة فهي تصلح للإنارة و لتشغيل المحرّكات و الحواسيب و الهواتف.



الطاقة الهوائية:

ظهر استعمال الطاقة الهوائية وهي طاقة الرياح منذ مئات السنين .
استعمل الانسان طاقة الرياح في التنقل عبر البحار على متن السفن الشراعية و كانت سرعة القوارب الشراعية رهنا بسرعة الرياح.
تعمل الطاحونة الهوائية بوساطة طاقة الرياح التي تدير العنفات فتقوم برجي الحبوب والتوابل.

