



www.enajah.tn

النجاح و التميز

القوة: التحريك، الإيقاف، تغيير الشكل

الإيقاظ العلمي
السنة الثانية

للقوة المسطرة على الأجسام تأثيرات مختلفة:

✓ فهي تحرك جسما ساكنا.

مثال: تهب الرياح فتحرك أغصان الأشجار و أوراقها.

✓ وهي توقف جسما كان يتحرك.

مثال: يتصدى حارس المرمى إلى كرة قوية قذفها المهاجم فأوقفها عن الحركة.

✓ وهي تغير شكل جسم.

مثال: أضغط بيدي على طلاسة من الإسفنج فأغير شكلها.

(1) دفع مروان النقالة فتحركت:



✓ بذل مروان **قوة دفع**. حركت القوة جسما ساكنا.

(2) جذب الحصان العربة فتحركت.

✓ بذل الحصان **قوة جذب**، حركت القوة جسما ساكنا.

(3) الدراجة تسير إلى الأمام. سلطت نور قوة على المقود فأدارته.



✓ القوة التي سلطتها

غيرت إتجاه الدراجة.