تأثير الحركة

لا يمكن للأشياء أن تتحرك بشكل مستقل. يجب أن يحركها شخص ما أو شيء ما. نحرك الأشياء: اما بالرفع ، الرمي ، السحب ، الدفع. عند تحريك الأشياء ، يمكن أن تتدحرج (الأجسام المستديرة) أو تنزلق (الأجسام المضلعة).

يمكن للأجسام أن تتحرك في بيئات مختلفة: الهواء ، والماء ، والرمل ، والثلج ... تسهل الحركة في بعض البيئات بينما تصعب في بيئات أخرى. يكون أسهل عندما نسير أو نركض على الطريق. ثم نحرك أرجلنا في الهواء. ولكن تصعب الحركة في الماء أو الثلج.

الأجسام على شكل كرة لها جوانب مستديرة ، لذا فهي تتدحرج على السطح. تتحرك الأجسام المتدحرجة بسهولة أكبر من الأجسام المضلعة. عندما يتحركون بنفس الطريقة ، فإن الجسم ذو الجوانب المستديرة سوف يقطع شوطًا طويلاً .

تتحرك الأجسام بسهولة أكبر على الأسطح المستوية والصلبة (على سبيل المثال ، الممشى). هذا هو السبب في أن عجلات الدراجات تتحرك على الخرسانة بشكل أسهل من التحرك على العشب أو الرمل.

لذلك ، يمكن للأجسام أن تتحرك بطرق مختلفة وتتأثر حركتها بـ: السطح الذي تتحرك عليه ، والبيئة التي تتحرك من خلالها والشكل التي هي عليه.