

كل ما يحتاجه الطالب في جميع الصفوف من أوراق عمل واختبارات ومذكرات، يجده هنا في الروابط التالية لأفضل مواقع تعليمي إماراتي 100 %

<u>تطبيق المناهج الإماراتية</u>	<u>الاجتماعيات</u>	<u>الرياضيات</u>
<u>الصفحة الرسمية على التلغرام</u>	<u>الاسلامية</u>	<u>العلوم</u>
<u>الصفحة الرسمية على الفيسبوك</u>	<u>الانجليزية</u>	
<u>التربية الاخلاقية لجميع الصفوف</u>	<u>اللغة العربية</u>	
<u>التربية الرياضية</u>		
<b>مجموعات التلغرام.</b>	<b>مجموعات الفيسبوك</b>	<b>قنوات تلغرام</b>
<u>الصف الأول</u>	<u>الصف الأول</u>	<u>الصف الأول</u>
<u>الصف الثاني</u>	<u>الصف الثاني</u>	<u>الصف الثاني</u>
<u>الصف الثالث</u>	<u>الصف الثالث</u>	<u>الصف الثالث</u>
<u>الصف الرابع</u>	<u>الصف الرابع</u>	<u>الصف الرابع</u>
<u>الصف الخامس</u>	<u>الصف الخامس</u>	<u>الصف الخامس</u>
<u>الصف السادس</u>	<u>الصف السادس</u>	<u>الصف السادس</u>
<u>الصف السابع</u>	<u>الصف السابع</u>	<u>الصف السابع</u>
<u>الصف الثامن</u>	<u>الصف الثامن</u>	<u>الصف الثامن</u>
<u>الصف التاسع عام</u>	<u>الصف التاسع عام</u>	<u>الصف التاسع عام</u>
<u>الصف التاسع متقدم</u>	<u>الصف التاسع متقدم</u>	<u>الصف التاسع متقدم</u>
<u>الصف العاشر عام</u>	<u>الصف العاشر عام</u>	<u>الصف العاشر عام</u>
<u>الصف العاشر متقدم</u>	<u>الصف العاشر متقدم</u>	<u>الصف العاشر متقدم</u>
<u>الحادي عشر عام</u>	<u>الحادي عشر عام</u>	<u>الحادي عشر عام</u>
<u>الحادي عشر متقدم</u>	<u>الحادي عشر متقدم</u>	<u>الحادي عشر متقدم</u>
<u>ثاني عشر عام</u>	<u>الثاني عشر عام</u>	<u>الثاني عشر عام</u>
<u>ثاني عشر متقدم</u>	<u>ثاني عشر متقدم</u>	<u>ثاني عشر متقدم</u>

# POSITION AND MOTION

## POSITION

The place where something is located



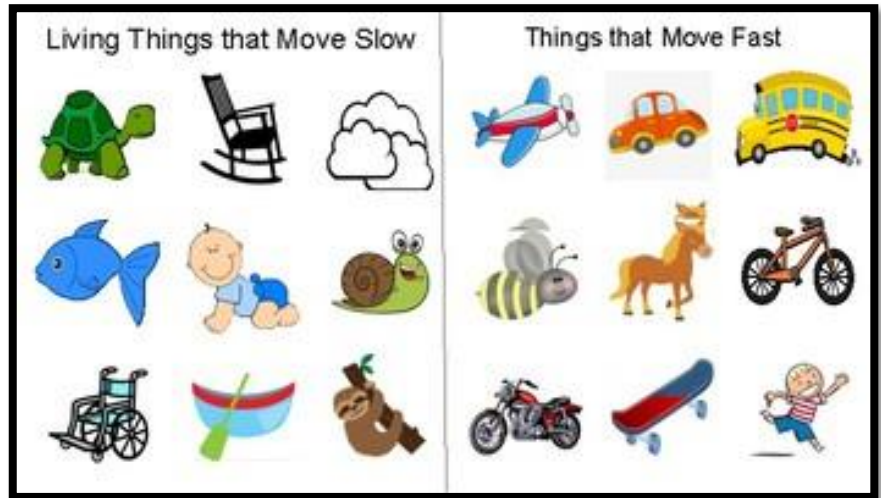
## MOTION

The change in an objects position



# SPEED

How fast or slow something moves.



[alManahj.com/ae](http://alManahj.com/ae)

# PUSH AND PULL

# FORCE

A **push** or **pull** that make something move.

**force**

a push or pull that can change the way something moves

© My Silly Kingdom

**push**

a force that moves an object away from you.

© My Silly Kingdom

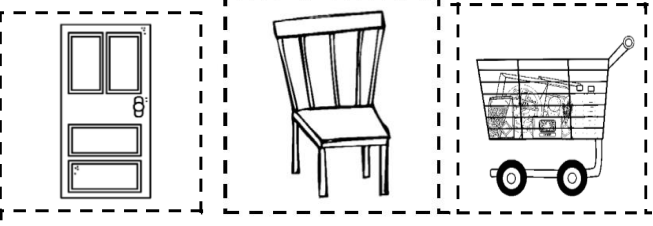
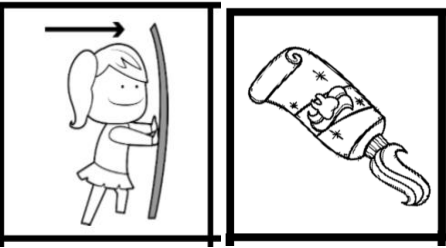
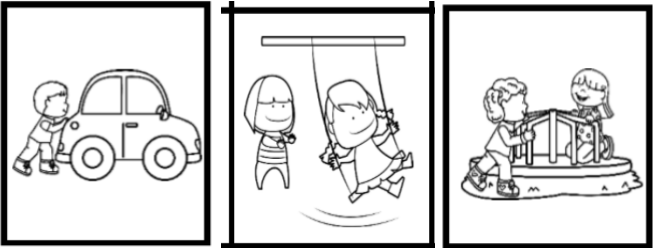
**pull**

a force that moves an object toward you

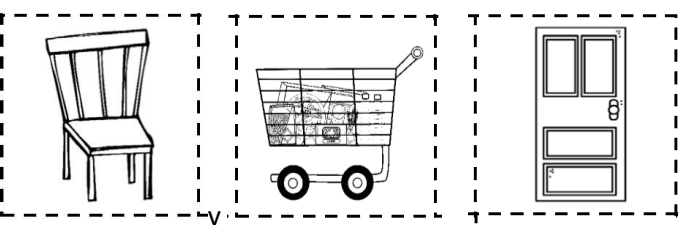
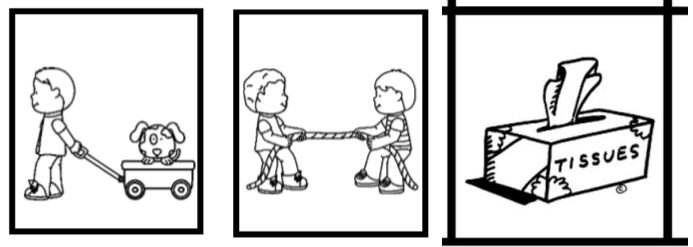
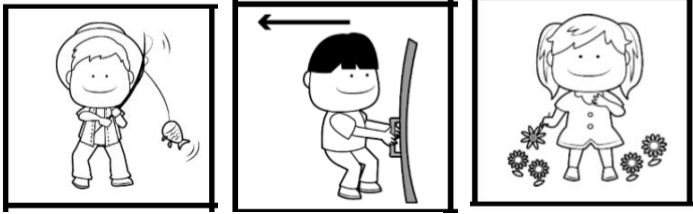
© My Silly Kingdom

[alManahj.com/ae](http://alManahj.com/ae)

**Things I can push**

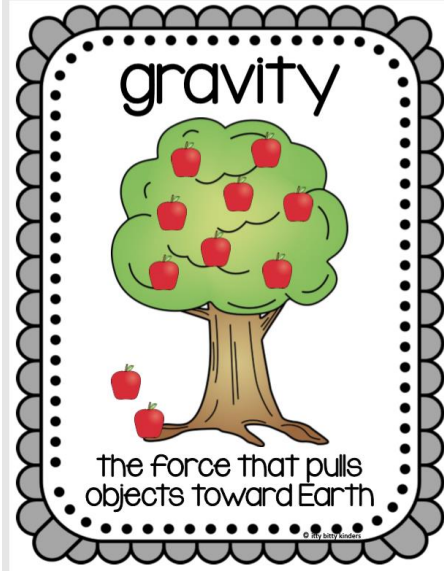


**Things I can pull**



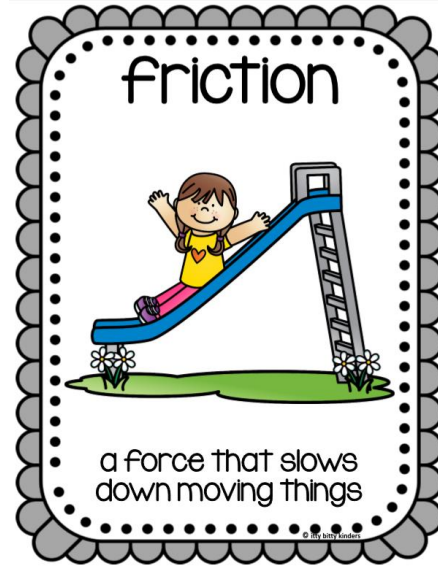
# GRAVITY

A force that **pulls** everything toward Earth



# FRICTION

The force that **slows things down**.



If you jump or let anything go, gravity will pull it back to the ground.

Friction is 2 things rubbing together, like dragging your feet to slow down the slide.

## How are forces different?

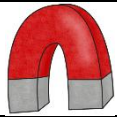
- A small push can move a light object.
- A big push can move a heavy object.
- A big push also makes an object faster and move further than a smaller push.

# MAGNETS

## MAGNETS

A magnet pulls, or attracts some kinds of objects

Magnets attract things that have iron in them. Iron is a kind of metal.



Magnets do not attract things that do not have iron like plastic, rubber or cloth



alManahj.com/ae

## POLES

Every magnet has **2 poles**. The poles are where the **magnets pull** is the **strongest**.



**N – North Pole**

**S – South Pole**





This pictures shows how the magnets are attracted or pulled to each other

**N & S**



This pictures shows how the magnets repel or are pushed away from each other . if you put 2 North Poles or 2 South Poles together they will repel.

**S & S** **N & N**  
[alManahj.com/ae](http://alManahj.com/ae)