

المادة / العلوم .

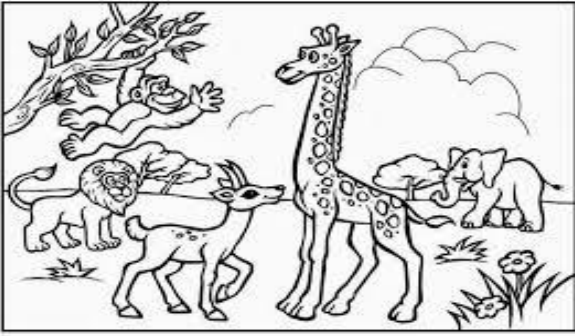
الصف / الأول /

الاسم :

الوحدة (14) (الحركة) (433 - 451)

الدرس الأول : الموقع والحركة (من ص 433 إلى ص 441)

- الموقع : هو المكان الذي يوجد فيه الجسم.
- لمعرفة مكان الجسم عند مقارنته بمكان جسم آخر .
- مفردات تستخدمها لتحديد الموقع
الأمام - الخلف - اليمين - اليسار - أعلى - أسفل - تحت - فوق



1) لون الصورة التالية ثم أكمل الأسئلة التالية:

- 1- الفيل يقع (خلف - أمام) الزرافة .
- 2- القرد يوجد (فوق - تحت) الشجرة .
- 3- الزرافة على (يمين - يسار) الغزال .
- 4- الاسد يقع (بين - يسار) القرد و الغزالة .
- 5- الأزهار على (يمين - يسار) الزرافة .

*** أكتب الكلمات التي ساعدتك على تحديد الموقع .

..... / / / / /

السؤال الأول : أنامل الصورة جيداً ثم أستمع إلى الفيديو لأجيب عن الأسئلة :



ما موقع السيارة بالنسبة للطاولة ؟

.....

ما موقع الكرسي بالنسبة للطاولة ؟

.....

ما موقع الكرة بالنسبة للطاولة ؟

.....

ما موقع الكتاب بالنسبة للطاولة ؟

.....

ما المسافة التقريبية التي تفصل بين الكرة والطاولة ؟

.....

***أنواع الحركة :**
الحركة تعنى تغير موقع الجسم

يمكن ان تتحرك الاجسام

* الى الامام أو الخلف

• تتحرك حركة دائرية

• تتحرك حركة اهتزازية

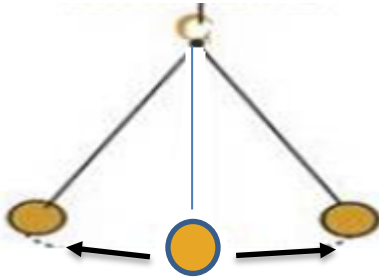
السؤال الاول :- اكتب نوع الحركة اسفل الصورة .



الامام والخلف



صعوداً وهبوطاً



يميناً ويساراً



دائرياً

السؤال الثانى: اكتب نوع الحركة تحت الصورة المناسبة لها فيما يلى:



.....
.....



.....
.....



.....
.....



.....
.....

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة لتوضح نوع الحركة:

	منحني	متعرج	دوران
	مستقيم	متعرج	تأرجح
	دوران	منحني	متعرج
	منحني	دوران	متعرج



- السرعة : هي مدى العجلة أو البطء الذي يتحرك به الجسم .
- هي المسافة التي يقطعها جسم ما في مدة زمنية معينة
- الجسم الأسرع هو الذي يصل في وقت أقل .

اكتب بعض الأجسام التي تتحرك بسرعات عالية ؟

.....

.....

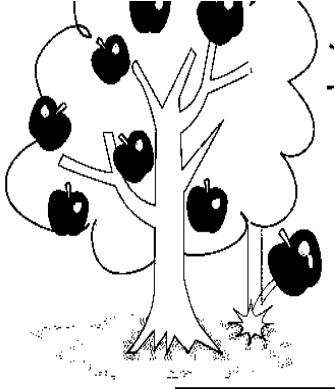


الدرس الثاني :

الدفع والشد من ص 442 الى 451



- الأجسام لا تتحرك من تلقاء نفسها .
- تتحرك الأجسام بسبب القوة .
- القوة هي :- الشد أو الدفع المبذول لتحريك جسم ما .
- الدفع : يحرك الجسم بعيدا عنك
- الشد أو السحب يحرك الجسم باتجاهك



• هناك انواع مختلفة من القوى :-

1- قوة الجاذبية : هي القوة التي تجذب الأجسام إلى أسفل .

2- قوة الاحتكاك : هي قوة تبطئ من حركة الجسم .



ملاحظة : قوة الدفع الكبيرة تجعل حركة الجسم اسرع وتحركه الى مكان ابعد .

هيا يا بطل أجب على الاسئلة الآتية

1. ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ.

1. القوة هي الدفع أو السحب المبذول لتحريك جسم ما . ()
2. الجاذبية هي القوة التي تسحب الاجسام إلى الأعلى . ()
3. تتحرك المركبة الفضائية أسرع بكثير من الطائرة . ()
4. الموقع هو مكان وجود جسم ما . ()
5. تتحرك الأجسام بشكل منح فقط . ()
6. يمكنني وصف موقع جسم ما عند مقارنته بموقع جسم آخر . ()

(2) استخدم بنك المفردات التالي واكتب نوع القوة المستخدمة في الحالات التالية .

قوة الشد - قوة الدفع - قوة الجاذبية

تستخدم فتح درج الخزانة .



تستخدم لجذب الكرة إلى الأسفل .



تستخدم لركل الكرة لزميلك.



(3) املأ الفراغ بالمفردة العلمية المناسبة .

القوة - الدفع - الموقع - الجاذبية - السرعة

أ - هو مكان وجود شيء ما .

ب - هي مدى العجلة أو البطء الذي يتحرك به شيء ما .

ج - هي الدفع أو السحب المبذول لتحريك جسم ما .

د - يحرك الجسم بعيداً عنك , أما السحب فيجذبه تجاهك .

هـ - هي القوة التي تسحب الأشياء باتجاه الأرض .