



اسم درسنا لهذا الاسبوع هو الموقع والحركة

نواتج التعلم:

١. تصف موقع جسم ما بالنسبة للأجسام الأخرى.
٢. تلاحظ حركة جسم ما وسرعته عن طريق متابعة التغير في الموقع

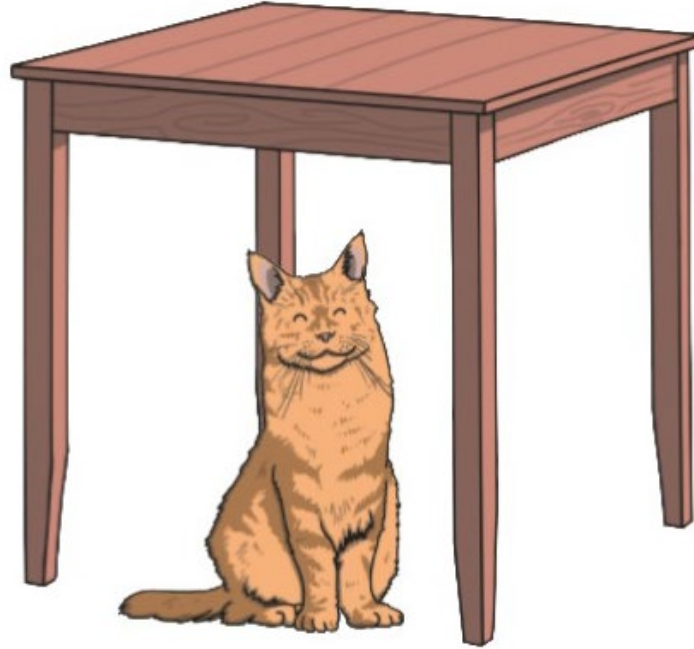
المفردات الجديدة التي سنتعلمها:

السرعة

الحركة

الموقع

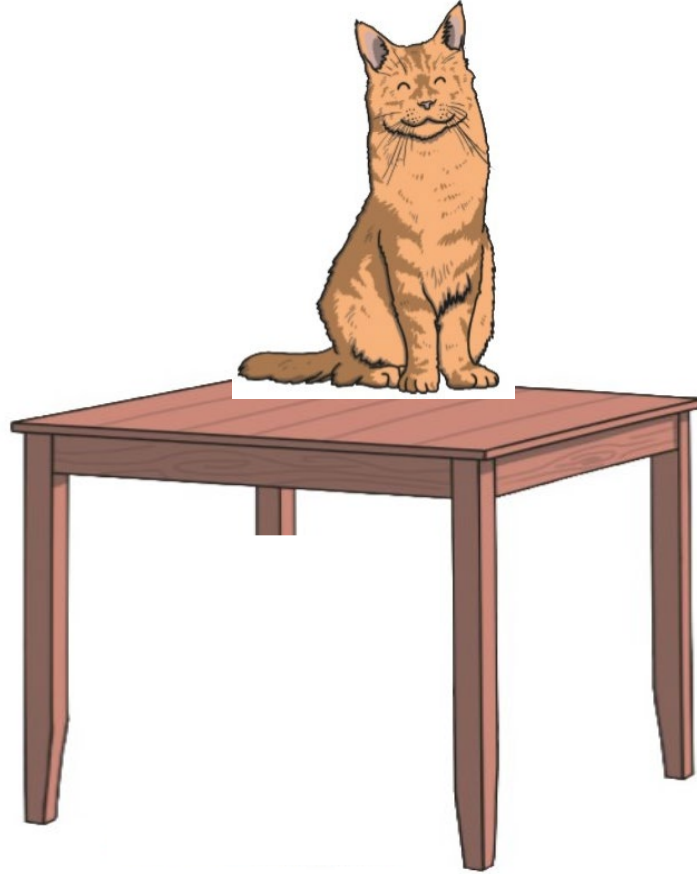
التهيئة الحافزة: اين توجد القطه؟



شعارنا:- جيل مبدع مبتكر حماية للبيت الموحد



التهيئة الحافزة: اين توجد القطّة؟ ماذا حدث لها؟
كيف عرفتني؟



شعارنا:- جيل مبدع مبتكر حماية للبيت الموحد



أين توجد السيارة؟
يمين الشجرة

أين توجد الحقائب؟
فوق السيارة

أين يقف الولد؟
يسار الشجرة
أو تحت الشجرة

شعارنا:- جيل مبدع مبتكر حماية للبيت الموحد

اعلى

تحت

فوق

بجوار

ما الكلمات التي استخدمناها لوصف مكان الشيء



يسار

يمين

اسفل

إذا كلمة موقع الشيء تعني موضع او المكان الذي يوجد فيه الشيء

****يوصف موقع الشيء بمقارنته بموقع شيء اخر**



ساعدني صديقتك !

ضيعت صديقتك ققطها هل تستطيعين
اعطائها التعليمات الصحيحة لتجد ققطها ؟



توجد القطة
أسفل الشجرة
جهة اليسار

فكري: كيف يمكنك معرفة ان هناك جسم تحرك؟

عند تغير موضعه من مكان الى مكان



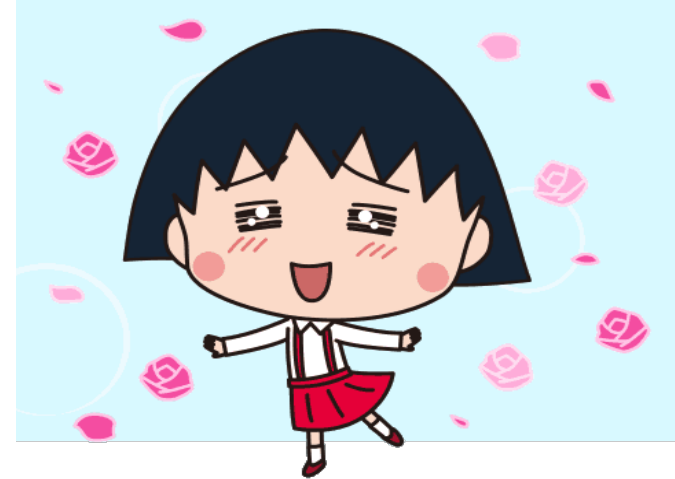
شعارنا:- جيل مبدع مبتكر حماية للبيت الموحد



اذا ما المقصود بالحركة؟



هي تغير في موضع الجسم



شعارنا:- جيل مبدع مبتكر حماية للبيت الموحد



كيف تتحرك الطائرة او السيارة؟



في خط مستقيم

شعارنا:- جيل مبدع مبتكر حماية للبيت الموحد



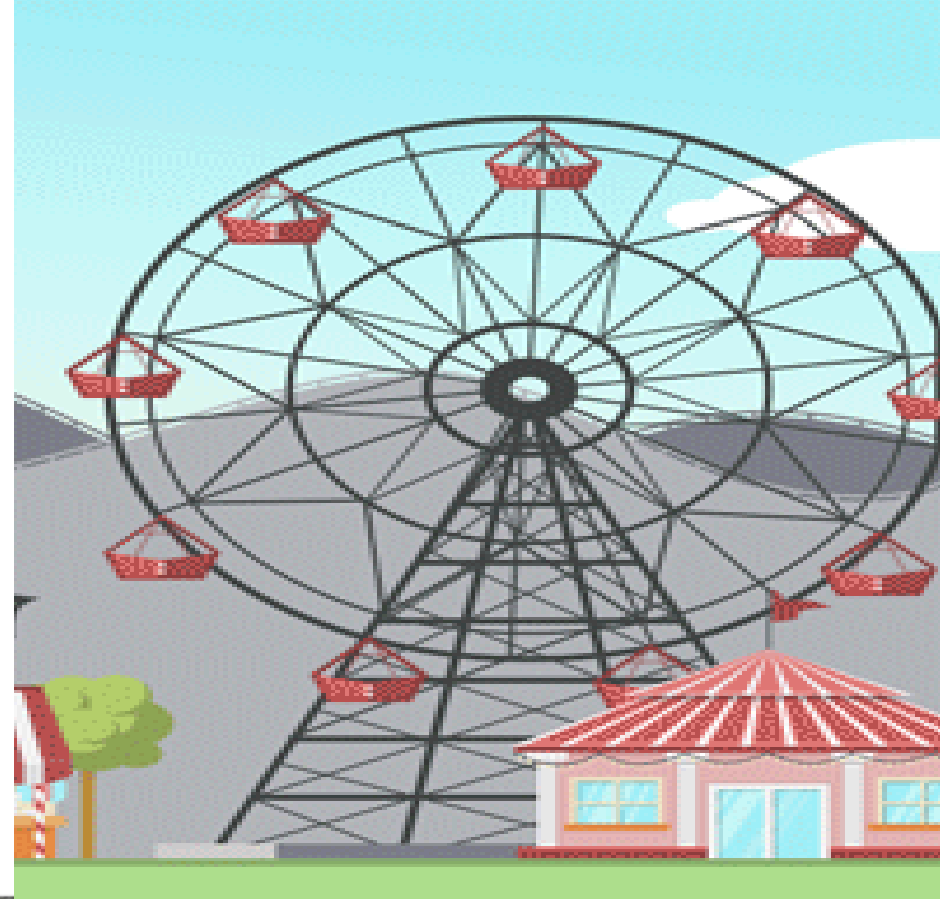
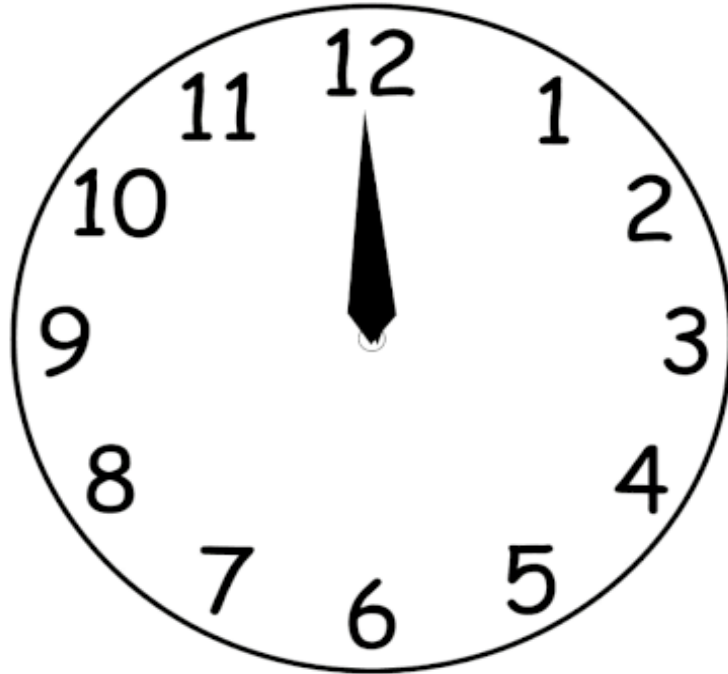
كيف يتحرك القطار؟



في خط منحنى

شعارنا:- جيل مبدع مبتكر حماية للبيت الموحد

كيف تتحرك لعبة الدولاب او الساعة؟



في شكل دائري

شعارنا:- جيل مبدع مبتكر حماية للبيت الموحد

اعطني امثله اخرى لحركة دورانيه





كيف يتحرك الثعبان او السلم؟



في شكل متعرج

شعارنا:- جيل مبدع مبتكر حماية للبيت الموحد

كيف تتحرك الأرجوحة او البندول؟



في شكل متأرجح

شعارنا:- جيل مبدع مبتكر حماية للبيت الموحد



تقييم: استخدمي البرنامج التالي وحددي أنواع الحركة



شعارنا:- جيل مبدع مبتكر حماية للبيت الموحد



**في ماذا يستخدم هذا
الجهاز؟**



**يستخدم ضابط الشرطة
جهازًا يتتبع به حركة
السيارات. ويحسب
الرادار المسافة التي
تتحركها كل سيارة خلال
زمن محدد.**



قارني بين الحركتان... من منهم اسرع؟
هل قطعوا مسافات مختلفة؟ من استخدم وقت اقل للوصول؟



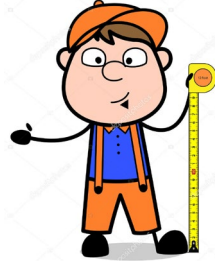
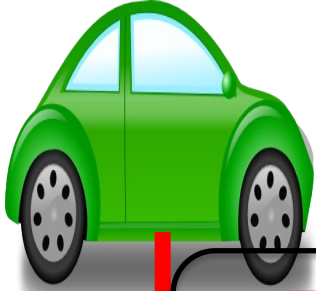
شعارنا:- جيل مبدع مبتكر حماية للبيت الموحد



اذا ما المقصود بالسرعة؟



هي المسافة التي يقطعها شيء ما في مدة زمنية معينة



المسافة
المقطوعة



نقطة
الوصول



نقطة
البداية

الزمن
المستغرق



شعارنا:- جيل مبدع مبتكر حماية للبيت الموحد

السرعة



زمن



مسافة



اجسام تتحرك
بسرعات عالية



شعارنا:- جيل مبدع مبتكر حماية للبيت الموحد



ايهما اسرع؟



شعارنا:- جيل مبدع مبتكر حماية للبيت الموحد

سباق التحدي بين الحيوانات

مهارة : التفسير



استراتيجية : التفكير الناقد

مهارة التفكير العليا

من هو الحيوان
الأسرع كيف تفسر
نتيجة السباق؟

الفهد الصياد هو
الأسرع لأنه قطع
المسافة المحددة
بوقت أقل.

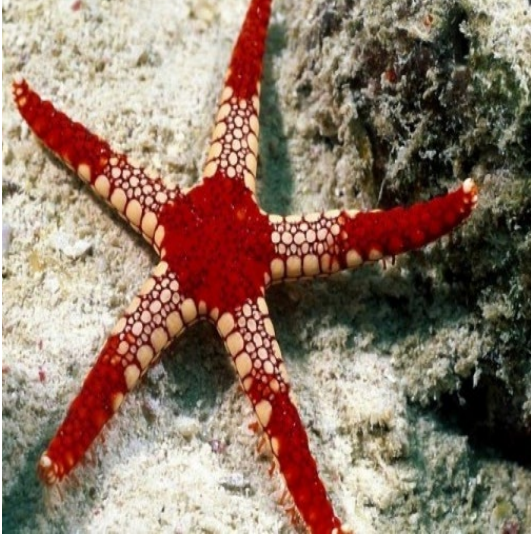




حيوانات سريعة



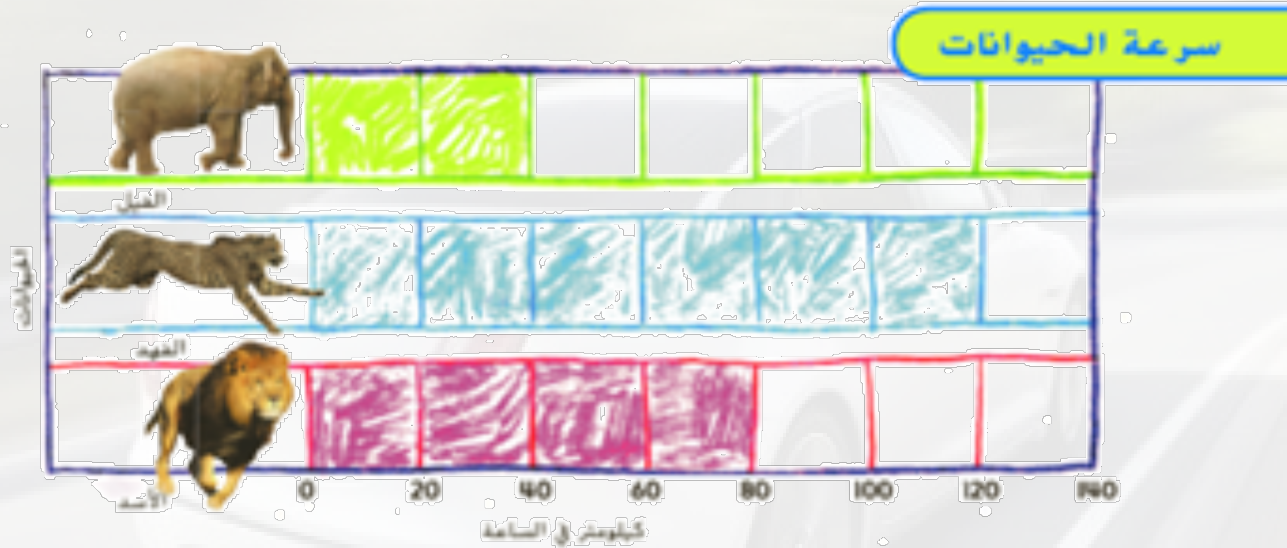
شعارنا:- جيل مبدع مبتكر حماية للبيت الموحد



حيوانات بطيئة



شعارنا:- جيل مبدع مبتكر حماية للبيت الموحد



1. اقرأ التمثيل البياني وأجب عن الأسئلة التالية:

ما الحيوان الأسرع ؟

كم تساوي سرعة الفيل ؟

اذكر بعض الأجسام التي تتحرك بسرعة عالية ؟

✓ مُرَاجَعَةٌ سَرِيعَةٌ

2. مَا الْكَلِمَاتُ الَّتِي يُكِنُّ أَنْ تَسْتَخْدِمَهَا
فِي وَصْفِ مَوْقِعِ جِسْمٍ مَا؟

3. كَيْفَ تَعْرِفُ أَنَّ جِسْمًا مَا
يَتَحَرَّكُ أَسْرَعَ مِنْ جِسْمٍ آخَرَ؟

فَكَّرْ وَتَحَدَّثْ وَاكْتُبْ

1 الْمُفْرَدَاتُ. مَا السَّرْعَةُ؟

2 قَارِنْ وَقَابِلْ. مَا أَوْجُهُ الشَّيْءِ بَيْنَ الْمَرْكَبَةِ الْعَصَائِيَّةِ وَالطَّائِرَةِ؟ وَمَا أَوْجُهُ الْإِخْتِلَافِ؟

قارني بين الموقع والحركة والسرعة

المكان الذي
يوجد فيه الجسم

المَوْقِعُ



تغير الموقع في
جسم ما

الحَرَكََةُ



هي المسافة التي
يقطعها الجسم
في مدة زمنية

السُرْعَةُ

