

العلوم

الصف الأول الابتدائي

الفصل الدراسي الثالث

الوَحْدَةُ السَّادِسَةُ: الْحَرَكَةُ وَالطَّاقَةُ

الفصل التاسع: الْحَرَكَةُ

برزنتيشن العلوم للمرحلة الابتدائية
أ.يوسف سليمان البلوي

presentation

<https://t.me/Presentationyosef>



الموقع والحركة

كيف أُحدِّدُ مَوقِعَ الشَّيْءِ؟

عِنْدَمَا أُحدِّدُ مَكَانَ شَيْءٍ فَإِنِّي أُحدِّدُ مَوقِعَهُ.

الموقع

هُوَ مَكَانٌ وَجُودَ الشَّيْءِ بِالنِّسْبَةِ إِلَى شَيْءٍ آخَرَ.



بِاسْتِعْمَالِ كَلِمَاتٍ، مِنْهَا:

جَنُوبَ



يَسَارَ.



يَمِينَ.



تَحْتَ.

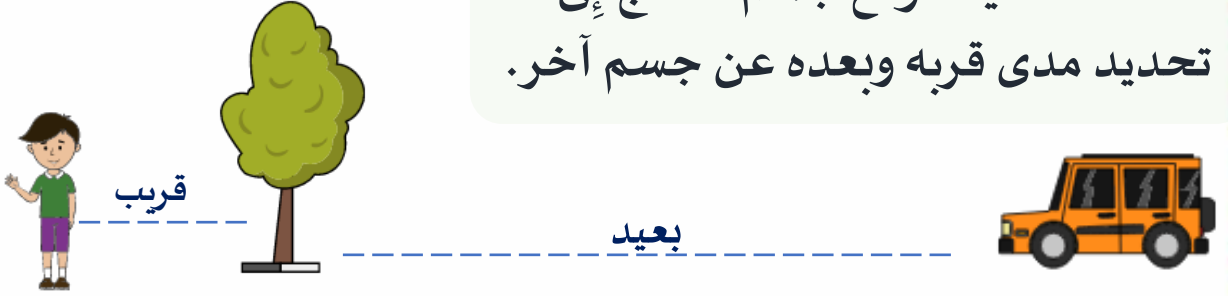


فَوْقَ.

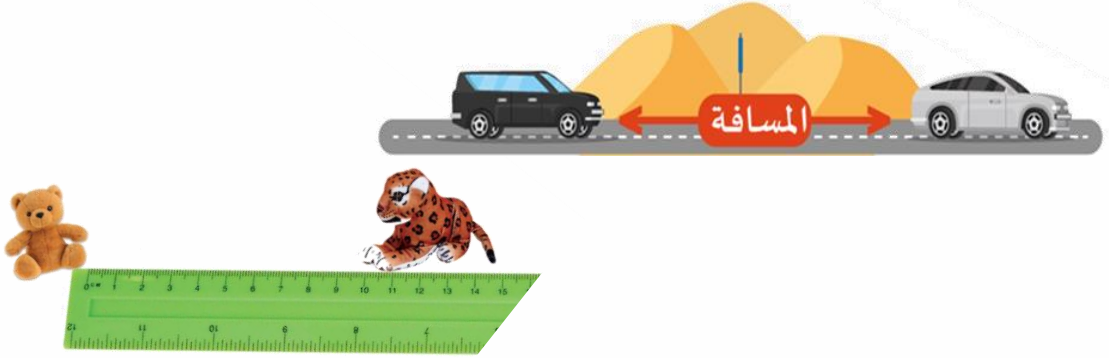


الموقع والحركة

عند تحديد موقع جسم نحتاج إلى تحديد مدى قربهِ وبعده عن جسم آخر.



يمثل مقدار البعد بين جسمين أو مكانين بالمسافة.



يمكن قياس المسافة باستخدام

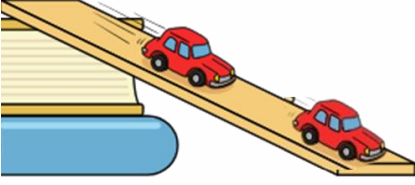
الشريط المترى.

المسطرة.



الموقع والحركة

كَيْفَ تَتَحَرَّكُ الْأَشْيَاءُ؟



هي تَغْيِيرُ مَوْجِعِ الشَّيْءِ

الْحَرَكَةُ

تَتَحَرَّكُ الْأَشْيَاءُ فِي خَطِّ مُسْتَقِيمٍ إِلَى الْأَمَامِ



تَتَحَرَّكُ إِلَى الْخَلْفِ أَوْ فِي شَكْلِ دَائِرِيٍّ .

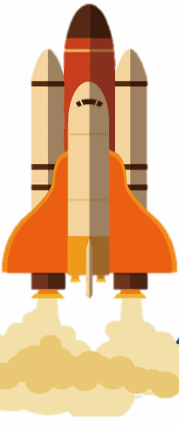


وَتَتَحَرَّكُ الْأَشْيَاءُ أَيْضاً فِي خَطِّ مُتَعَرِّجٍ

تَتَحَرَّكُ الْأَشْيَاءُ بِسُرْعَاتٍ مُخْتَلِفَةٍ،

بَعْضُ الْأَجْسَامِ تَتَحَرَّكُ بِسُرْعَةٍ كَبِيرَةٍ

وَبَعْضُهَا الْأُخْرَى تَتَحَرَّكُ بِبُطْءٍ .



وَصِفُ حَرَكَةِ الْجِسْمِ سَرِيعَةً أَمْ بَطِئَةً

السُّرْعَةُ

