



Speed Set

استكشاف حر للقوى والحركة: التنبؤ والإفلات والمقارنة. يدعم تنمية مهارات STEM المبكرة وإجراء التجارب في ظروف متماثلة واكتساب المفردات المتعلقة بالسرعة والمسافة والاتجاه.

السوق
مزودج — المنزل والتعليم

المحتويات
4 مركبات

محتويات المجموعة



Baby Roadster
cm 6 × 6 × 10



Baby Sport
cm 6.5 × 6 × 9.5



Baby Sidecar
cm 7 × 6.5 × 7



Baby Racer
cm 7 × 5 × 8

ما يتعلمه الأطفال

المهارات الحركية الدقيقة
أفلت المركبة بسلاسة دون دفعها — وهي مهارة أصعب مما تبدو وتستحق التدريب عليها.

التوقع
خمن أولاً، ثم جرّب. العادة التي تقوم عليها كل العلوم اللاحقة.

القوى والحركة
كلما زاد انحدار السطح، زادت المسافة التي تتدحرجها المركبة. يكتشف الأطفال الفكرة عملياً قبل أن يتعلموا المصطلح الذي يصفها.

مفردات السرعة
سريع، بطيء، أسرع من، الأبعد، توقف، ما زال يتدحرج.

الاختبار العادل
المنحدر نفسه، وخط البداية نفسه، وشيء واحد يتغير. الأطفال يراقبون ذلك بأنفسهم.

القياس
كم المسافة؟ عدّوا المكعبات أو الخطوات أو بلاط الأرضية.

مجموعة واحدة، خمس سنوات من اللعب

12-6 أشهر يمسك مركبة ويضعها في فمه؛ ويراقبها وهي تتدحرج بعيداً

2-1 سنوات يدفع ويطارد؛ ويدحرجها على وسادة أو منحدر منخفض

3-2 سنوات يُجري سباقاً بين مركبتين؛ ويستخدم كلمتي «سريع» و«بطيء» استخداماً صحيحاً.

5-3 سنوات يتوقع، ويختبر، ويغير شيئاً واحداً، ويشرح النتيجة

جرّب هذا منذ اليوم الأول

شديد الانحدار أم قليل الانحدار؟

5-3 سنوات · توقّعوا أي ارتفاع للمنحدر سيجعل المركبة تقطع مسافة أطول، ثم اختبروا ما إذا كان توقّعكم صحيحاً.

أين توقفت؟

4-2 سنوات · حدّد نقطة توقّف كل مركبة بمكعب، ثم قارن بين مواضع المكعبات.

أول منحدر

24-12 أشهر · صينية مائلة تستند إلى مكعب واحد. أفلت المركبة من أعلى المنحدر وراقب ما يحدث.

المواضيع

في الهواء الطلق

الاختبار العادل

المنحدرات والميول

القياس

وسائل النقل

سريع وبطيء

القوى والحركة



المزيد من مجموعات Education
امسح لعرض جميع المجموعات
وحزم المعلم