



المملكة العربية السعودية
وزارة التربية والتعليم

العلوم

الصف الأول الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني

مع تحيات ابو شذا

منارات الرياضيات والعلوم



دليل المعلم

Mc
Graw
Hill Education

العبيكان
Abekkan

جدول التعلم

الطقس والفصول

ماذا تعلمنا؟	ماذا نريد أن نعرف؟	ماذا نعرف؟
	من أين يأتي المطر؟	أحيانًا تمطر.
	لماذا تتحرك الغيوم؟	الغيوم تتحرك.
		الشتاء بارد.

تمثل الإجابات في الجدول أعلاه بعض استجابات التلاميذ المحتملة.

جدول التعلم

السياء

ماذا نعرف؟	ماذا نريد أن نعرف؟	ماذا تعلمنا؟
نرى النجوم ليلاً.	ما النجوم؟	
لأجسام ظلال.	لماذا تتغير الظلال؟	
يبدو القمر منيراً.		

تمثل الإجابات في الجدول أعلاه بعض استجابات التلاميذ المحتملة.

جدول التعلّم

تغيرات المادة

ماذا تعلمنا؟	ماذا نريد أن نعرف؟	ماذا نعرف؟
	هل تعود بعض الأشياء المحروقة إلى ما كانت عليه؟	الخبز يمكن أن يحترق.
	هل يمكن فصل المخلوط؟	السلطة مخلوط.
		التسخين يطهو الطعام.

تمثل الإجابات في الجدول أعلاه بعض استجابات التلاميذ المحتملة.

جدول التعلم

الحركة

ماذا نعرف؟	ماذا نريد أن نعرف؟	ماذا تعلمنا؟
الأشياء تتحرك.	كيف تتحرك الأشياء؟	
الدفع يحرك الأشياء.	ما الذي يحرك الأشياء الثقيلة؟	
الأشياء الدائرية تتدحرج.		

تمثل الإجابات في الجدول أعلاه بعض استجابات التلاميذ المحتملة.

جدول التعلم

الطاقة

ماذا تعلمنا؟	ماذا نريد أن نعرف؟	ماذا نعرف؟
	أي أشياء أخرى تطلق حرارة؟	تأتي الحرارة من الشمس.
	ما المصادر الأخرى للضوء؟	الشمس مصدر من مصادر الضوء.
	كيف ينشأ الصوت؟	تصدر الأشياء المختلفة أصواتاً مختلفة.

تمثل الإجابات في الجدول أعلاه بعض استجابات التلاميذ المحتملة.