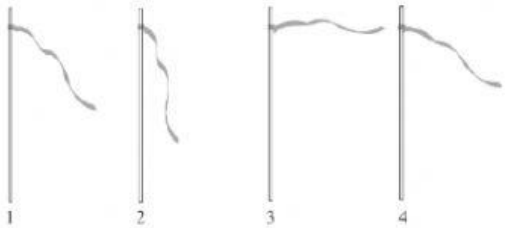
م	TIMSS			كتاب الطالب			
	المجال	الفرع	الفكرة	الصف	الفصل الدراسي	الفصل	عنوان الدرس
٢	طقس الأرض والمناخ	الطقس والمناخ. على الأرض	ربط الظواهر الطبيعية بتغيرات حالة المادة وأثر تغير درجة الحرارة على الطقس	الثالث	الثاني	الثامن	دورة الماء المناخ وفصول السنة

مصدر السؤال	مستوى السؤال	السؤال
TIMSS (٢٠٠٣)	الاستدلال	<table><tr><th></th><th>تكون الغيوم في السماء</th><th>درجة الحرارة الصغرى</th><th>درجة الحرارة العظمى</th></tr><tr><td>المدينة A</td><td>لا</td><td>10°C</td><td>25°C</td></tr><tr><td>المدينة B</td><td>نعم</td><td>20°C</td><td>30°C</td></tr><tr><td>المدينة C</td><td>لا</td><td>-10°C</td><td>-1°C</td></tr><tr><td>المدينة D</td><td>نعم</td><td>-15°C</td><td>5°C</td></tr></table> الجدول أعلاه يوضح بعض المعلومات عن حالة الطقس لأربع مدن مختلفة خلال ٢٤ ساعة. في أي مدينة يتوقع تكوّن الثلج؟ أ-المدينة A ب-المدينة B ج-المدينة C د- المدينة D
TIMSS (٢٠٠٣)	التطبيق	في يوم حار رطب، يكون الهواء محمل بكميات كبيرة من بخار الماء ما الذي يحدث لبخار الماء المنتشر في الهواء عندما يصبح الهواء بارداً؟ الإجابة:
TIMSS (٢٠٠٧)	الاستدلال	تم إيقاف بعض السيارات خارجاً طوال الليل في الصباح لوحظ أنها كانت مبللة بالرغم من أنه لم يسقط المطر. ما مصدر هذه المياه؟
TIMSS (٢٠٠٧)	التطبيق	تم ربط وشاح إلى سارية من اجل قياس شدة الرياح كما يظهر أدناه:  اكتب الأرقام ١ و٢ و٣ و٤ بالترتيب الصحيح معتمدا على قوة الهواء من الأقوى إلى الأضعف الإجابة: ..... ، ..... ، ..... ، .....

LIVEWORKSHEETS

<table>
<tr><th rowspan="2">م</th><th colspan="3">TIMSS</th><th colspan="4">كتاب الطالب</th></tr>
<tr><th>المجال</th><th>الفرع</th><th>الفكرة</th><th>الصف</th><th>الفصل الدراسي</th><th>الفصل</th><th>عنوان الدرس</th></tr>
<tr><td>٢</td><td>طقس الأرض والمناخ</td><td>.الطقس والمناخ على الأرض</td><td>ربط الظواهر الطبيعية بتغيرات حالة المادة وأثر تغير درجة الحرارة على الطقس</td><td>الثالث</td><td>الثاني</td><td>الثامن</td><td>دورة الماء
المناخ وفصول السنة</td></tr>
<tr><td colspan="2">مصدر السؤال</td><td>مستوى السؤال</td><td colspan="5">السؤال</td></tr>
<tr><td colspan="2">كتاب الطالب</td><td>التطبيق</td><td colspan="5">ارسم تخطيطا يبين كيف يمكن لمياه البحر أن تصبح أمطارا وتسقط على سطح الأرض؟ مع ذكر مصدر الطاقة لبدء دورة الماء على سطح الأرض؟</td></tr>
<tr><td colspan="2">دليل التقويم</td><td>المعرفة</td><td colspan="5">ما الذي يحدث بعد هطول الماء على الأرض؟
أ- تشكل غيوم.
ب- التكثف.
ج- الجريان.
د- التبخر.</td></tr>
<tr><td colspan="2">دليل التقويم</td><td>التطبيق</td><td colspan="5">أدرس الجدول أدناه وحدد أي المدن أفضل لبناء أشكال من الثلج *
<table><tr><th>المَدِينَةُ</th><th>مُتَوَسِّطُ دَرَجَةِ الحَرارَةِ فِي شَهْرِ يناير (°س)</th><th>مُتَوَسِّطُ هُطُولِ الثَّلْجِ السَّنَوِيِّ (سم)</th></tr><tr><td>س</td><td>أَقَلُّ مِنْ صِفْرٍ</td><td>٩٦,٥</td></tr><tr><td>ص</td><td>١٨,٢</td><td>٨٤,١</td></tr><tr><td>ع</td><td>٥,٩</td><td>٢٢,٥</td></tr><tr><td>ف</td><td>١,٦</td><td>١٨,٧</td></tr></table>أ- المدينة س.
ب- المدينة ص.
ج- المدينة ع.
د- المدينة ف.</td></tr>
</table>

LIVEWORKSHEETS

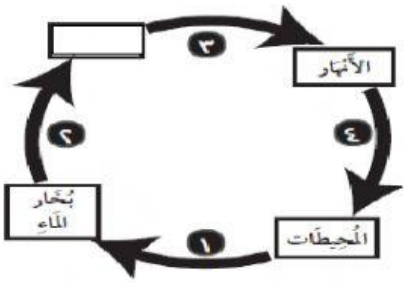
م	TIMSS			كتاب الطالب			
	المجال	الفرع	الفكرة	الصف	الفصل الدراسي	الفصل	عنوان الدرس
٢	طقس الأرض والمناخ	الطقس والمناخ. على الأرض	ربط الظواهر الطبيعية بتغيرات حالة المادة وأثر تغير درجة الحرارة على الطقس	الثالث	الثاني	الثامن	دورة الماء المناخ وفصول السنة

مصدر السؤال	مستوى السؤال	السؤال
دليل التقويم	الاستدلال	كمية الماء الذي يتبخر من المحيطات أقل من كمية الماء الذي تعود بالهطول على المحيطات لماذا لا ينقص مستوى سطح البحر؟
دليل التقويم	التطبيق	أي المدن في الجدول المقابل أكثر برودة؟ أ- المدينة س. ب- المدينة ص. ج- المدينة ع. د- المدينة ل.
دليل التقويم	التطبيق	أدرس الجدول التالي وأجب عن الأسئلة: ما العلاقة بين سقوط أشعة الشمس بخط مائل ونوع المناخ. ما الذي يؤثر في المناخ غير ميلان أشعة الشمس؟

المدينة	الارتفاع (م)
س	١٥٠٣٠
ص	٩٣٧٢٠
ع	١٨٢٠١٠
ل	٣٣٠

المِنْطَقَةُ س	أَشِعَّةُ الشَّمْسِ	المُناخُ
دائِرَةُ الاسْتِواءِ	مائِلَةٌ	بارِدٌ
القُطْبُ الشَّماليُّ	مُباشِرَةٌ	حارٌّ
	مائِلَةٌ بِصُورَةٍ كَبيرَةٍ	بارِدٌ جِدًّا

LIVEWORKSHEETS

م	TIMSS			كتاب الطالب			
	المجال	الفرع	الفكرة	الصف	الفصل الدراسي	الفصل	عنوان الدرس
٢	طقس الأرض والمناخ	.الطقس والمناخ على الأرض	ربط الظواهر الطبيعية بتغيرات حالة المادة وأثر تغير درجة الحرارة على الطقس	الثالث	الثاني	الثامن	دورة الماء المناخ وفصول السنة
مصدر السؤال		مستوى السؤال	السؤال				
دليل التقويم		التطبيق	يبين المخطط التالي دورة الماء حيث تشير المربعات إلى مكان وجود الماء. والأسهم إلى العمليات ماذا يمثل المربع الفارغ؟  أ- البحر. ب- المياه الجوفية. ج- الغيوم. د- البحيرة.				

LIVEWORKSHEETS