الأسبوع: 13 <mark>المستوى :</mark> الخامسة ابتدائي المقطع: التنمية المستدامة المادة: اللغة العربية

ــــد<mark>ان:</mark> فهم المنطــوق **.** الحصة: 01 المدة: 45 دقيقة

النشـــاط: فهم المنطوق .

العنـــوان: إعادة التّدوير.

الهدف التعلمي:

يجيب عن أسئلة تستهدف المعنيين الظّاهري والضّمني.

مؤشرات الكفاءة	الوضعيات التعلمية والنشاط المقترح	المراحل
يجيب عن الأسئلة المطروحة	تقديم الوضعية الانطلاقية الأم(التّركيز على المهمة الثّانية)	مرحلة الانطلاق
يستمع إلى النّص ويبدي اهتماما ينتج جملا بسيطة تترجم المعنى العام للنّص.	قراء النّص المنطوق (إعادة التّدوير) من طرف الأستاذ(ة) وأثناء ذلك يجب التّواصل البصري بينه وبين متعلميه مع الاستعانة بالأداء الحس حركي والقرائن اللّغوية والغير لغوية طرح أسئلة حول النّص تجزئة النّص المنطوق قراءة والإجابة عن الأسئلة؟ - الأسئلة مرفقة بالنّص المنطوق،يمكن للأستاذ(ة) تعديلها(حذف،إضافة،تغيير الصّيغة) - استخلاص القيم من النّص تدوينها على السّبورة و قراءتها.	مرحلة بناء التعلمات
- ملاحظة المشاهد. - التّعبير عن المشاهد.	- أشاهد و أتحدث: - مطالبة المتعلمين ملاحظة المشاهد والتّعبير عنها اعتمادا على النّص المنطوق(إعادة التّدوير)	اسنثمار المكتسبات

الأست اذ: بلق اسم بدور. ــة : تىسمسىلت. ولايــ

المستوى: الخامسة ابتدائي المادة: اللغة العربية المقطع: التنمية المستدامة الأسبوع: 13

الميدان: التّعبير الشّفوي.

النشاط: تعبير شفوي . المدة: 45 دقيقة

عنوان النص: إعادة التّدوير

الهدف التعلمي:

- يستعمل لا م التّعليل في وضعيات تواصلية دالة.

مؤشرات الكفاءة	وضعيات و أنشطة التعلم	المراحل
يجيب عن الأسئلة	وطعيت و السعة العمم	,
يجيب عن الاستند المطروحة	- لماذا تتوجه يوميا للمدرسة ؟	مرحلة الانطلاق
	التّعر ف على الصّنغة	0
	قراءة الفقرة و استخراج الصّيغة (لام التّعليل)	
	 * قد مارَسَ الإِنْسانُ عَمَلِيَةَ إِسْتِرْجاعِ النُّفاياتِ منذ القِدَمِ، حيث كان يُذيبُ موادً مَعْدِنِيَّةً 	
يتعرف على الصّيغة	لِتَحْويلِها إِلَى أَدُواتٍ جَديدَةٍ .	
	استعمال الصّبغة :	. ن
	أكمل كل شطر بما يناسبه مستعملا (لام التّعليل)	ء الته
يستعمل الصّيغة	الشّطر الأول الشّطر الثاني	بناء التعلمات
ישנשאט ועבאנשני	- جمعت القوارير الفارغة أغرس فيها البذور.	
	- نسترجع النفايات أصنع منها أشجارا للزينة.	
	- شغلت التّلفاز أشاهد شريطا وثائقيا.	
	- تؤخذ النّفايات لمراكز الرّدم. تقلل من التّلوث.	
	- أحضرت علب الياغورت تردم هناك.	
يوظف الصّيغة بجمل من إنشائه .	قل جملا على المنوال التّالي مستعملا لام التّعليل. يسترجع الرّجل الخردوات ليفككها و يسترجع ما يحتاجه من مكوناتها	الاستثمار

الأستاذ: بلق اسم ب دور. ولاي : تيسمسيلت.

الحصة: 03

المدة: 45 دقيقة

الميدان: التعبير الشفوي

النشاط: إنتاج شفوي.

الوحدة: إعادة التّدوير.

الهدف التعلمي:

- يعبر عن قيم وسلوكات إيجابية شفويا من خلال سندات مختلفة.

	عن قيم وسنوعات إيجابية سعوي س حارن سندات محتلفة.	يعبر
مؤشرات الكفاءة	وضعيات و أنشطة التعلم	مراحل الحصة
يذكر مصير النّفايات.	- ما مصير النفايات المنزلية ؟	مرحلة الانطلاق
- يعبر عن المشاهد الأسئلة - يجيب عن - يبدي رأيه يبدي رأيه يعبر شفويا يعبر شفويا يعبر شفويا .	التعبير عن الصورة. التعبير شفويا . انزعج سكّان بلديتك من الرّوائح المنبعثة عند حرق مكب النوايات القريب منها و اجتمعوا مع رئيس البلديّة و اقترحوا عليه حلولا بديلة. عبر عن رفضك لحرق النّفايات في الهواء الطلق معللا السّبب و اقترح حلولا بديلة مبينا مزاياها. عناقشة السّند. مناقشة السّند مع المتعلمين عن طريق الأسئلة. استخراج أهم العناصر . استخراج أهم العناصر . (الرفض للوضعية – ذكر سبب الرّفض- اقتراح الحلول –ذكر مزايا الحلول.) التعبير شفويا. التعبير شفويا.	بناء التعلمات
- ينتج نصا شفويا	آ انتاج نص. - تكوين نص اعتمادا على السندين السّايقين.	الاسنثمار

الأستاذ: بلق اسم بدور. ولاية: تيسمسيلت.

الحصة: 04

المدة: 45 دقيقة

الميدان: فهم المكتوب

النشاط: قراءة

العنوان: حين تصير النّفايات ثروة.

الهدف التعلمي:

- يقر أ قر اءة مستر سلة و يفهم ما يقر أ و يستعمل المعلومات الواردة في النّص المكتوب.

- يقرا فراءة مسترسلة و يفهم ما يقرا و يستعمل المعلومات الواردة في النص المكتوب.		
مؤشرات الكفاءة	وضعيات و أنشطة التعلم	المراحل
يجيب عن الأسئلة المطروحة .	- ما هي مصادر التّلوث؟وكيف نقلل منه؟	مرحلة الانطلاق
يعبر عن الصّورة يستمع و ينتبه يجيب عن أسئلة يقرأ النص قراءة جيدة يشرح الكلمات و يوظفها	1 التعبير عن الصّورة: <u>القراءة الصّامتة</u> على السّورة النّص قراءة صامتة. حوة المتعلمين لقراءة النّص قراءة صامتة. طرح سؤال آخر لاختبار مدى الفهم: عن أي موضوع يتحدث النّص ؟ القراءة النّموذجية: النّموذجية:	بناء التعلمات
يفهم النّص المقروء و يجيب عن أسئلته يقرأ النّص بيسر	يقرأ الأستاذ(ة) النص قراءة واضحة و معبرة و دعوة المتعلمين إلى الاستماع لقراءة الأستاذ(ة) النّموذجية والكتب مفتوحة من أجل الإدراك البصري . الأستاذ(ة) النّموذجية والكتب مفتوحة من أجل الإدراك البصري . يتداول المتعلمون على القراءة فقرة فقرة و مطالبة البقية بمراقبة زميلهم ـ و تصحيح الأخطاء ـ تدوين الكلمات الصّعبة على السّبورة و قراءتها مع توظيفها في جمل مفيدة. طرح أسئلة حول النّص تتخلل قراءة المتعلمين : ماهو شعورك وأنت تنظر إلى النّفايات؟ ماهو شعورك وأنت تنظر إلى النّفايات؟	
ينجز التّمرين فرديـا . - التّصحيح الجماعي. - التّصحيح الفردي.	قراءة ختامية من طرف الأستاذ(ة) لكامل النّس إنجاز التمريرين (أفهم النّص) من كراس النّشاطات في اللغة العربية. فع صحأو خطأ أمام كلّ عبارة. • مَحْزونُ النّفاياتِ المُتَراكِمَةِ في الجَزائرِ، يُقَدَّرُ كُلَّ عامٍ بِأَقَلَّ من ثَلاثَةِ مَلايينِ طُنَّ. • تَتَوَلَّى المَصانعُ فَرْزَ النّفاياتِ، نَقْلَها، مُعالَجَتها، إعادة تَدْويرها وتَحْويلِها. • يَتِمَّ السَّرْجاعُ النّفاياتِ، بإدْخالِها من جَديدٍ في حَلَقَةِ الإِنْتاجِ. • يُتِمَّ النَّفاياتِ، بإدْخالِها من جَديدٍ في حَلَقَةِ الإِنْتاجِ. • يُمْكِنُ أَنْ نَصْنَعَ عَجينَة الوَرَقِ، من مُسْتَرْجَعاتِ الخَشَبِ والزُّجاجِ. • تُساعِدُ عَمَلِيَّةُ إِعادة التَّدُويرِ، في التَّخَلُّصِ من النُفاياتِ بِطَريقَةٍ آمِنَةٍ.	الاستثمار

الأست_اذ: بلق_اسم بـدور. ولايـــة : تيسمسيلت.

المستوى: الخامسة ابتدائي المادة: اللغة العربية المقطع: النتمية المستدامة الأسبوع: 13

الميدان: فهم المكتوب

النشاط: محفوظات.

العنوان: الأمطـــــار . المعنوان: الأمطـــــار .

الهدف التعلمي: - يؤدّي المحفوظات أداء معبـّر ا.

	<u>مي</u> : - يؤدي المحفوظات اداء معبـّر ا.	<u>الهدف التعل</u>
مؤشرات الكفاءة	وضعيات و أنشطة التعلم	المراحل
يتحدث عن رحلة قطرة الماء	- تحدث عن رحلة قطرة الماء.	مرحلة الإنطلاق
يتابع باهتما _م يقرأ يحفظ	1 تقديم و شرح المعنى الاجمالي: الكشف عن المقطوعة المكتوبة على السّبورة (يمكن استعمال الكتاب) الأُمْطارُ رَحْمَةٌ مِنْ عِنْدِ رَبِّي لِلــزُرُوعِ هِــيَ النَّمَـاءُ لَـوْ أَبُــتُ تَهْمِــي بِوَقْتٍ حَـلً جَــدْبٌ أَوْ فَنَـاءُ دَائِمَــا لِلغَــرْسِ بُـرْءٌ لَـوْ تَبَــدَى أَيُّ دَاءُ كَــمْ بِهَـا طُهْــرٌ وَخَيْــرٌ لِلأَنَــام وَكَــمْ شِـفَـاءُ كُلُنَــا يَجْــرِي فِـرَارًا لَــوْ تَجِــرُ مِـنَ السُّـمَاءُ دَاكَ مِـنْ عَجَــي تَبَدّى إِذْ نَفِــرُ مِـنَ السُّـمَاءُ دُاكُ مِـنْ عَجَــي تَبَدّى إِذْ نَفِــرُ مِــنَ السُّـمَاءُ كُــلُّ ذِي رُوحٍ وَحِـــيسٌ فِـي الْبَسِيطَــةِ وَالغَضَاءُ مِنْهُـــا صَــارَ لَـهُ حَيَـاةٌ إِذْ هِـــي قَطَـــرَاتُ مَــاءُ عالب مهنى قال تا تا التالحة على الله تاذن قال المهنى	بناء التعلمات
	 قراءة المقطوعة من طرف الأستاذ(ة) قراءة معبرة و ملحنة. قراءات فردية مع محاكاة القراءة النموذجية . طرح أسئلة للفهم. شرح المفردات الصّعبة . يتم تحفيظ المقطوعة عن طريق المحو التدريجي و الأداء الجماعي و الفردي 	
يقرأ و يؤدي	- يتم تحقيط المقطوعة عن طريق المحو التدريجي و الأداء الجماعي و الفردي - إنشاد جماعي من طرف االمتعلمين يمكن الإنشاد صفا بصف من أجل المنافسة و تشجيع الصف الأحسن أداء.	استثمار المكتسبات

ملاحظة:

- تخصص الحصة الأولى لتحفيظ 4 أبيات الأولى.
 - تخصص الحصة الثّانية لتحفيظ الأبيات الباقية.
 - تخصص الحصص الثّالثة للاستظهار.

الأستاذ: بلق اسم ب دور. ولاية: تيسمسيلت.

الميدان: فهم المكتوب

الحصة: 07/06 النشاط: قراءة /نحو. المدة: 90 دقيقة

العنوان:: حين تصير النّفايات ثروة /جمع التّكسير.

الهدف التعلمي:

- يقرأ قراءة مسترسلة و يحدد أفكار النّص. - يتعرف على اعراب جمع التّكسير.

	، إعراب جمع التّكسير.	- يتعرف على
	الوضعيات التعلمية والنشاط المقترح	
التقويم		المراحل
يجيب شفويا عن	-هل يمكننا الاستفادة من النّفايات ؟ كيف ذلك؟	مرحلة
الأسئلة.		الانطلاق
	المرحلة الأولى(قراءة)	مرحلة بناء
يقرأ قراءة صحيحة	يطلب الأستاذ(ة)من المتعلمين قراءة النّص قراءة صامتة.	التعلمات
يجيب عن الأسئلة	طرح سؤال لاختبار القراءة الصّامتة.	
يوظف الكلمات الجديدة في	تليها قراءة جهرية معبرة(تجسيد الأهداف الحس حركية)	
جمل ِ جمل	يفسِح الأستاذ المجال للمتعلمين للأداء مركزا على حسن القراءة وجودتها، وعلى من لم	
يحدد الأفكار الأساسية.	يقرأ في حصة الأولى،(فقرة/فقرة).	
- تلخيص النص	شرح وتوظیف عبارات أخری من النص.	
على ضوء	* حدد فقرات النّص.	
الأفكار الأساسية.	*ضع عنوانا مناسبا لكل فقرة(الأفكار الأساسية).	
	*مطالبة المتعلمين بتلخيص النّص اعتماد أفكاره الأساسية.	
	المرحلة الثانية(الظاهرة النحوية)	
	1 قراءة السّند:	
التاريخ الماريخ	يُقدَّرُ مَخْزُونُ النُّفاياتِ في الجَزائِرِ كلَّ عامِ بِأَكْثَرَ من ثَلاثَةِ مَلايين طنٍّ . وللتَّخَلُّصِ منها يُشيرُ	
يتعرف على جمع التّكسير و علامات إعرابه.	الخُبَسراءُ إلى ضَسرورَةِ تَحْويلِ مَراكِزِ التَّرْميدِ والسرَّدْم إلى مَصانعَ حَديثَةٍ مُنْتِجَةٍ، تَتَوَلّى فَرْزَ النَّفاياتِ	
و عرست إعرابه.	ومُعالَجَتَها وإِعادَةً تَدْويرِها .	
	2 المناقشة	
	- ما نوع الكلمات الملونة؟- حدد نوع الجمع ماهي علامة إعراب كل اسم؟	
	3 بناء القاعدة:	
	عن طريق المناقشة و الحوار يتوصل الأستاذ(ة) مع متعلميه إلى :	
يجيب عن الأسئلة	جَمْعُ التَّكْسيرِ هو كلُّ جَمْع تَغَيَّرَتْ صورَةُ مُفْرَدِهِ	
يشارك في بناء القاعدة.	ويُعْرَبُ حَسْبَ مَوْقِعِهِ في الجُّمْلَةِ وعَلامَات إِعْرابِهِ	
	كعلامات الاسم المفرد المعرب.	
يكمل الفراغ بما	4 التّدريب:	التدريب
یناسب.	- إنجاز التمارين من دفتر الأنشطة التّمرين رقم <u>1ص43</u>	والاستثمار
يوسب. يملأ الجدول بما يناسب	، اكمل بكلمة تكون جمع تكسير ثم املاً الجدول - اكمل بكلمة تكون جمع تكسير ثم املاً الجدول	والاستنبار
_		
التّصحيح الجماعي.	تلمعفي الليل عام الأطفال فيالّتي جهزتها البلدية الأنمار أماكن تتحمع فيه	
التّصحيح الفردي.	اندا أن نكون انواحه الوم اعلى الناد الماحة الوم اعدا	
	مياه	
	الكلمة موقعها من الإعراب علامة إعرابها	

الأست_اذ: بلق_اسم بـدور. ولايـــة: تيسمسيلت.

المدة: 90 دقيقة

الميدان: فهم المكتوب

النشاط: قراءة/ إملاء.

الوحدة: حين تصير النّفايات ثروة الهمزة على الواو.

الهدف التعلمي:

- يفهم ما يقرأ و يتعرف على مواضع كتابة همزة القطع.

ينهم به ينزر و يتمرك حدة مورسي سب عمره المسيء		
التقويم	الوضعيات التعلمية والنشاط المقترح	المراحل
يجب عن الأسئلة.	العودة إلى النّص المقروء وطرح أسئلة حول المعنى الظّاهري للنّص.	مرحلة
		الانطلاق
	المرحلة الأولى(قراءة)	0
يقرأ قراءة صحيحة	قراءة جهرية معبرة(تجسيد الأهداف الحس حركية)	
يجيب عن الأسئلة	فس المجال للمتعلمين للقراءة مركزا على حسن القراءة وجودتها، وعلى	
يوظف الكلمات الجديدة في	من لَم يقرأ في حصة الأولى والثانية.	
جمل .	شرح وتوظيف عبارات أخرى من النّص.	
يجيب عن الأسئلة.	طرح أسئلة التّعمق.	
	استخلاص القيم التّربوية من النّص.	
	المرحلة الثّانية(الظّاهرة الإملائية)	
	🚺 قراءة السّند:	
	أَنْشَأَ مَجْموعَةٌ من الشَّبابِ؛ أحمد وإسحاق وأسامة مُؤَسِّسَةً لإعادَةِ التَّدْويرِ، وأَعادوا بذلك	
يتعرف على همزة	تَحْويلَ النُّفاياتِ إلى مَوّادً جَديدَةٍ حين أَذْخُلوها في حَلْقَةِ الإِنْتاجِ لِلْحُصولِ على نَفْسِ المادَّةِ الخامِ	
القطع ومواضع كتابتها	مِثْلَ الزُّجاجِ أو مادَّةٍ جَديدَةٍ كَتَحْويلِ شَيْءٍ من حَطَبٍ إلى عَجينِ وَرقٍ وبذلك تَثْمينُ هذه النُّفاياتِ .	
القطع وللواطيع فنابلها	2 المناقشة	
	فيم تشترك الكلمات الملونة؟	
	 علام رسّمت الهمزة؟	
		1. 21
	3 بناء القاعدة:	مرحلة بناء
	عن طريق المناقشة و الحوارِ يتوصِل الأسِتاذ(ة) مع متعلمِيه إلى :	التعلمات
يجيب عن الأسئلة	عن طريق المناقشة و الحوار يتوصل الأستاذ(ة) مع متعلميه إلى : الله عن عَمْرَةُ القَطْعِ هي هَمْرَةٌ في أَوَّلِ الكَلِمَةِ، يُنْطَقُ بها في أَوَّلِ الكَلامِ ووَسَطِهِ وتُكْتَبُ برَسْم الْهَمْزة اللهَامِ وَسُطِهِ وتُكْتَبُ برَسْم الْهَمْزة	
	: (أ / أ / إ) في	
	 جميع أَسْماء الله ماعدا البعض مثل: اشم / اثنان / اثنتان / ابن / ابْنَة / امْرَأة / 	
يشارك في بناء القاعدة.	 جُميعِ أَشَمَاءِ اللّٰعَلَمِ ماعدا البعض مثل: اشم / اثنان / اثنتان / ابن / ابْنَة /امْرَأة / ماضي ومَصْدَرِ الفعلِ الثُّلاثِيّ والرُّباعِيّ وأمرِ الْفعلِ الرُّباعِيّ مثل: أَخَذَ - أَخْذُ - أَنْجَزَ - إِنْجازٌ - أَنْجِزْ. 	
	 قَمْرَةِ الأفعالِ الْمُضارِعَةِ مثل: أَكْتُبُ – أَرْفَعُ. 	
	 □ الضَّمائِرِ الْمُنْفَصِلَةِ والْحُروفِ ما عدا « الـ » التَّعريف مثل : أنا - أنتنَّ - إلى . 	
- يكمل بكلمات	4 التّدريب: ·	التدريب
تحوي همزة قطع	إنجاز التمارين من دفتر الأنشطة: التمرين رقم 2.1 ص43	والاسنثمار
- التّصحيح المام		
الجماعي. التّه و حالة دي		
- التّصحيح الفردي.		

الأستاذ: بلق اسم بدور. ولاي : تيسمسيلت.

المستوى: الخامسة ابتدائي

الميدان: فهم المكتوب .

النشاط: مطالعة .

الحصة : 10

العنوان: أوسع معلوماتي(نحن والبيئة)

الهدف التعلمي:

- إثراء الرّصيد اللّغوي و المعرفي و استعمال المعلومات الواردة في السّندات.

- إثراء الرصيد اللغوي و المعرفي و استعمال المعلومات الواردة في السندات.			
التقويم	النشاطات المقترحة	المراحل	
يجيب عن الأسئلة	كيف تتخلص من النّفايات؟	وضعية الانطلاق	
يقر أ يدون يستخلص	- توجيه المتعلمين لقراءة النص قراءة متبصرة . الْمُوادُّ الْعُضْوِيَةُ : يُمْكِنُ إِعادَةُ الْمُودِ الْمُوادُ الْعُذَائِيَةِ وَالْعُضُونِيَةِ الرَّائِدَةِ الرَّائِدَةِ النَّائِدَةِ الْمُنْفِيَةِ الْمُلْكِذَةِ النَّائِيَةِ الْمُنْفِيَةِ الْمُلْكِذَةِ النَّائِيَةِ الْمُنْفِيَةِ الْمُلْكِذَةِ النَّائِيَةِ الْمُنْفِيقِةِ النَّائِيَةِ الْمُنْفِيقِةِ اللَّمِيقِيقِيقِيقِيقِيقِيقِيقِيقِيقِيقِيقِيقِ	بناء التعلمات	
استخلاص المعلومة	- يستخلص المتعلمون المعلومة تدون على السّبورة . - قراءة نموذجية من طرف الأستاذ(ة). - قراءات فردية من طرف المتعلمين.	الاستثمار	

ملاحظة:

- يتم توزيع السّندات على حصص المقطع.
- يمكن اعتماد قصص خارجية لها علاقة بالمقطع.

الأستاذ: بلق اسم ب دور. ولاية: تيسمسيلت.

الحصة: 11

المدة: 45 دقيقة

الميدان: الانتاج الكتابي .

النشاط: تعبير كتابي(تدريب)

العنوان:كتابة تقرير .

الهدف التّعلمي: يستعمل الكتابة لأغر اض أخر ي

<u>دف التّعلمي</u> : يستعمل الكتابة لأغراض أخرى		
مؤشر ات الكفاءة	وضعيات و أنشطة التعلم	المراحل
أن يجيب المتعلم عن الأسئلــة المطروحـة	- ماهي عناصر التقرير ؟	مرحلة الإنطلاق
	حل التمرين 1 من دفتر الأنشطة ص44 قام رئيسُ من خَطَرِ النِّفاياتِ، ثِمَّ طَلِبَ من بَعض قَامَ رَئيسُ الحَيِّ بِحَمْلَةِ تَوْعِيَةٍ للسُّكَانِ، لِلتَّقْليلِ من خَطَرِ النِّفاياتِ، ثِمَّ طَلِبَ من بَعض	
يقرأ السّند.	الحاضِرينَ إِعْدادَ تَقْرِيرٍ مُفَصَّلٍ عن النِّفاياتِ المَنْزِلِيَّةِ، وَتَقْديمَ إِقْتِراحاتٍ لِتكُونَ أَقَلَّ ضَرَرًا بالبَيئَةِ قراءة السّند.	
يستخرج الأفكار	- مناقشة السّند. - استخراج أهم الأفكار من السّند. - يكتب مقدمة	
	يعب تسمير . - يحرر التقرير مستعينا بالعبارات التالية : - تكدس العلب البلاستيكية و القارورات و الأجسام المعدنية في صناديق و تشكل نصف نفاياتنا.	
	 فرز النّفايات ووضعها في أكياس خاصة،تقفل بأحكام قبل رميها. إصلاح الأشياء القديمة وترميمها،استعمال المناديل النّسيجية و الإسفنج كمواد مستديمة بدلا من المواد المؤقتة. 	بناء التعلمات
	- يذهب اثنان ونصف الكيلوغرام من بين عشرة كيلوغرامات من طعامنا إلى صندوق القمامة،و يملأ القشور و بقايا الأطعمة ونفايات غذائية مختلفة، صندوق قمامة من بين ثلاثة صناديق.	لمات
	- شراء مواد غير معلبة كالخضر و الفواكه. - استرجاع النّفايات القابلة لإعادة التّصنيع كالورق و الزّجاج المكسور،وحرق ما تبقى في مصانع الحرق و التّرميد ،لتحويلها إلى رماد ،مما يسمح بإزالة جزء كبير منها و قد	
	تستعمل للتّدفئة. - الزّجاج المكسور مرمي عشوائيا،مما يؤدي إلى اشتعال النّيران. - الكثير من المناشف و المناديل الورقية الّتي تستعمل مرة واحدة و تسبب التّلوث. - استعمال القفة بدلا من الأكياس.	
المشاركة في كتابة التّقرير	كتابة تقرير جماعي اعتمادا على تقارير المتعلمين	الاستثمار

الأستاذ: بلق اسم بدور. ولاية: تيسمسيلت.