

التمرين الأول: 06ن : صنف التولات التالية :

إنصهار الحديد - إحتراق الخشب - فوران فيتامين (C) في الماء - إنحلال الملح في الماء - التحليل الكهربائي للماء -
- تعفن الزبدة .

الوضعية الأولى: 06ن

أرادت الأم تحضير عصير الموز ، فمزجت الحليب مع السكر ولم تجد (500 g) من الموز في الثلاجة ، ثم تذكرت انها
وضعت في الخزانة في كيس مغلق ولما أخرجته فوجئت أن الموز قد تغير لونه واصبح له رائحة ، أخبرها ابنها أن بعض
الفواكه في غياب التهوية و الحرارة المرتفعة مع وجود الرطوبة تفسد .



© Can Stock Photo



- سم التحولين . ما نوعهما ؟
- ما هي كتلة الموز بعد التحول ؟

الوضعية الثانية: 08ن

في فصل الشتاء نحتاج إلى التدفئة لذا يكثر استعمال المدفأة التي تشتغل بالغاز الطبيعي أو بغاز القارورة كما اعتاد الناس
على غلق الأبواب والنوافذ بإحكام للمحافظة على حرارة المنزل والوقاية من البرد القاسي في هذا الفصل .
- اعتاد زيد مطالعة الجريدة كل يوم ، فصادفه خبر عن حادث أليم لاختناق عائلة من 5 أفراد .

السند 01: غاز أول أكسيد الكربون غاز سام مميت لا لون ولا رائحة إذا استنشقه الإنسان فإنه يؤثر على
خلايا المخ ، ويؤدي الى خمول وتناقل وشلل يعجز فيه الشخص عن القيام او الوقوف حتى
لطلب النجدة و يؤدي الى الموت المحقق خلال 2 او 3 دقائق .

السند 02: تنظم مؤسسة سونلغاز حملة تحسيسية بالتعاون مع الحماية المدنية على مستوى الوطن مفادها
ان إستهلاك الغاز الطبيعي ينتج عنه غاز أول أكسيد الكربون السام و القاتل ، مما يستدعي
ضرورة التهوية وتجنب إستخدام الأجهزة المزودة بالغاز الطبيعي في الأماكن المغلقة .

- إعتماذا على الوثيقتين و بإستغلال المفاهيم التي درستها :

- ماهو في رأيك سبب إختناق أفراد العائلة السابقة ؟

- سم هذا التحول الحادث . وما نوعه ؟ (مع ذكر الحالة الابتدائية و النهائية) .

- قدم إقتراحا لتفادي مثل هذه الحوادث . وكيف يمكنك تجسيدها في منزلك ، حتى يكون أفراد عائلتك في أمان ؟

