



الخميس
٢٠٢٠\٤\٢

العلوم العامة - الصف الخامس
فعالية مختبر العلوم

طالباتي بناتي :

★ ★ ★ ★ ★ لن نتبع الكتاب في هذه الفعالية

في هذا الدرس تجارب جميلة بالإمكان تنفيذها بالمنزل بمساعدة من حولنا في التجربة التي قمت بها بنفسي خطوات واضحة مبنية على أساس علمي وهو الأساس الذي نتبعه أثناء قيامنا بتجارب داخل المختبر .
سألخصها بنقاط واضحة تبدأ من اسم التجربة وتنتهي بالاستنتاج (تقرير توثيق التجربة في الورقة الثانية).

مهمتك عزيزتي الطالبة :

بناء تجربة علمية واحدة على الأقل - تختلف عن التجربة التي أجريتها أنا -
مستخدمة توثيق تقرير التجربة (في الورقة الثالثة نموذج فارغ) على مبدأ التجربة التي قمت بها

* ولمساعدتك فقد أرفقت لك رابط لفيديو تجارب منزلية بالإمكان الاستعانة به بالإضافة لملف مرفق فيه بعض خطوات تجارب منزلية مع رابط فيديو لكل تجربة .

سأنتظر منك توثيق التقرير كاملاً وبإمكانك ارسال الصور معه (ان أمكن ذلك) وارسال التقرير حتى يوم الاثنين الموافق ٢٠٢٠\٤\٦ حتى الساعة

١٨:٠٠ مساء

كل الشكر لكن طالباتي ومن يساعدكن

عملا موقفا طالباتي
معلمتكن : لينا أبوطير



تقرير تجربة علمية

اسم التجربة :

تحضير غاز ثاني أكسيد الكربون

المواد :

- ١- وعاء (قنينة فارغة)
- ٢- بالون
- ٣- ملعقة

الأدوات :

- ١- خل
- ٢- بيكربونات الصوديوم (كربونات الطبخ)

خطوات العمل :

- ١- نضع داخل البالون ٣-٤ ملاعق من كربونات الصوديوم
- ٢- نضع بمقدار كأس الخل داخل البالون
- ٣- نضع البالون على فوهة القنينة ونثبتته جيداً
- ٤- نرفع البالون باليد ببطء حتى تنزل البيكربونات للخل .

النتيجة :

تفاعل وانتفاخ البالون

الاستنتاج :

عند تفاعل الخل مع بيكربونات الصوديوم ينتج فقاعات غاز ثاني أكسيد الكربون ليصعد ويتسبب في انتفاخ البالون

انتهى



تقرير تجربة علمية

اسم التجربة :

المواد :

الأدوات :

خطوات العمل :

النتيجة :

الاستنتاج :
