

عبد الحكيم الصيد. إيقاظ علمي. نوفمبر
وثيقة عدد 1

1/ اكتب أمام كل معلومة اسم الغاز المناسب

- يتمدد بمفعول الحرارة
- كتلة 1ل منه تساوي 1.3 غ تقريبا
- لا يساعد على الاحتراق.
- يعكر ماء الجير
- يمثل 1/5 حجم الهواء ويساعد على الاحتراق
- كلما زادت حرارته نقص ثقله

2/ اكتب "نعم" او "لا"

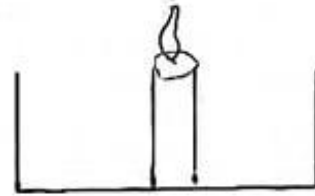
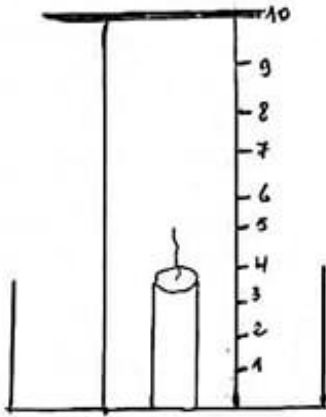
- الهواء وسط شفاف
- للهواء رائحة خاصة به
- الهواء ينقل الأصوات
- نقل الهواء من اثناء الى اخر غير ممكن
- حرارة الأرض لها علاقة بالهواء
- الهواء ناقل للحرارة
- يمثل الاكسجين 21% من المكونات الاخرى للهواء.
- شهر جويلية يناسب ارتفاع المنطاد اكثر من شهر جانفي

3/ علل النتائج التالية

- تموت السمكة إذا وضعت في ماء تمت تغليته وتبريده
لان
- لا تنبت النبتة الموضوعة في كأس ماء
لان
- تساعد الاحياء المفككة كالديدان على تهيئة الأرض
لان

عبد الحكيم الصيد. إيقاظ علمي. نوفمبر
وثيقة عدد 2

لاحظ الرسم التالي



1/ ماذا تلاحظ

.....

2/ فسر

.....

3/ استنتج

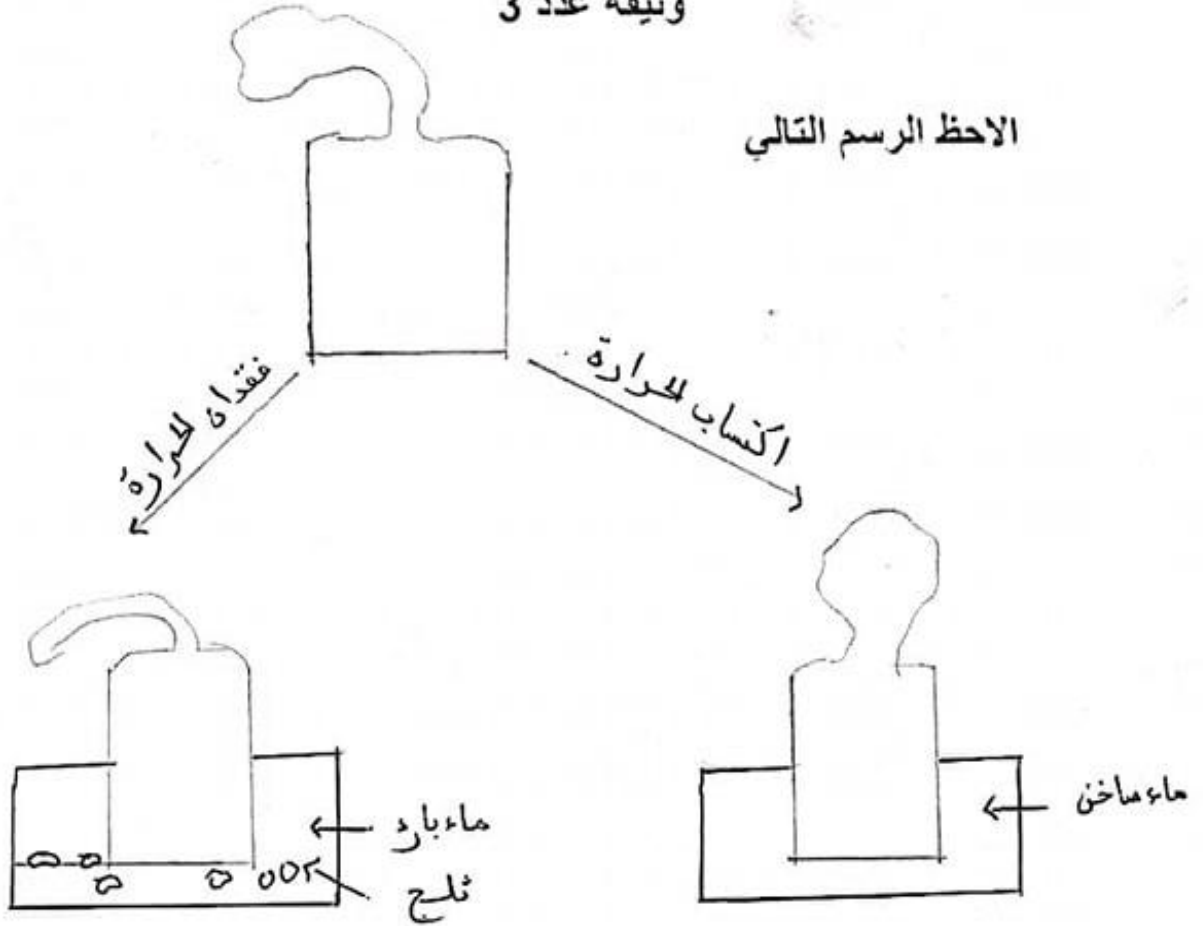
.....

نوفمبر

إيقاظ علمي
وثيقة عدد 3

عبد الحكيم الصيد.

الاحظ الرسم التالي



عند اكتساب الحرارة:

لاحظ.....

فسر.....

استنتج.....

عند فقدان الحرارة:

لاحظ.....

فسر.....

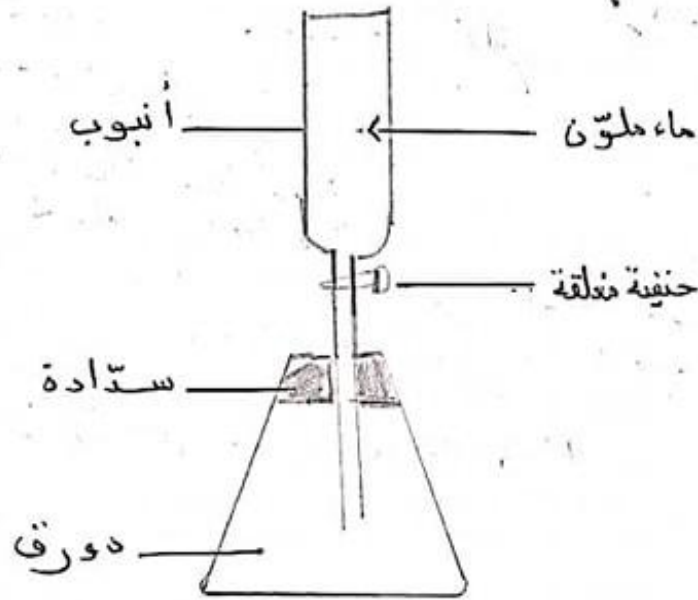
استنتج.....

نوفمبر

عبد الحكيم الصيد. ■ ■ ■ قاض علمي

وثيقة عدد 4

الاحظ التجربة التالية



1/ اقترح حلا لإخراج السدادة العالقة بالانبوب

.....

.....

.....

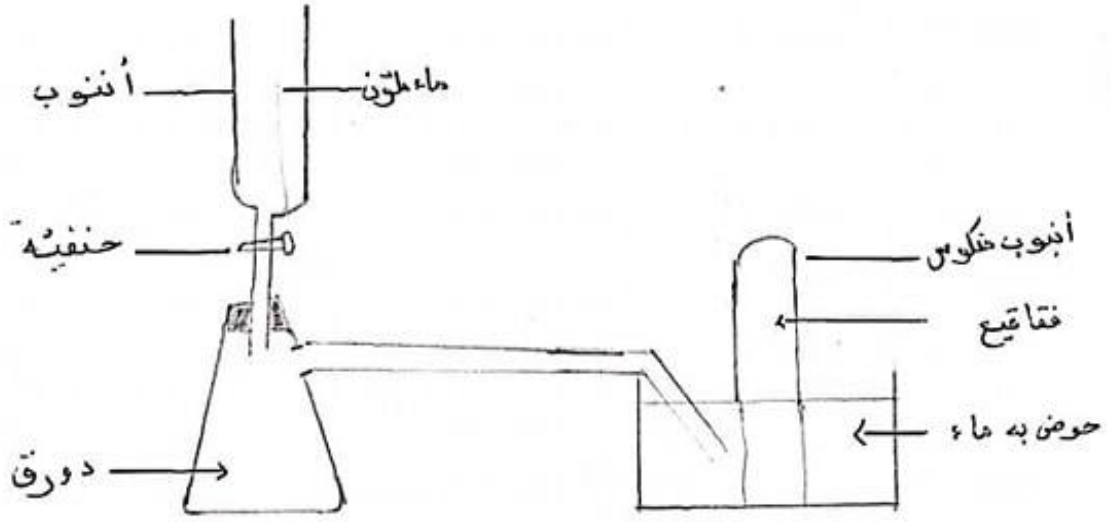
نوفمبر

إيقاظ علمي.

عبد الحكيم الصيد.

وثيقة عدد 5

التجربة :



اضع العلامة (x) امام الاجابة الخاطئة
ينتقل الماء الملون نحو الحوض
ينخفض مستوى الماء داخل الانبوبين
فسر ما يحدث بعد فتح الحنفية

.....

أصلح الخطأ إن وجد

- عندما يدخل الماء الملون الى الدورق يتقلص الهواء فيندفع عبر الانبوب الى الانبوب المنكوس فتظهر فقائيع داخله

.....

- عند نهاية التجربة يرتفع مستوى الماء في الانبوبين وينخفض في مستوى الحوض

.....