

جرس بلّوري



كأس به
ماء الجير

وضعنا عصفورا تحت جرس بلّوري .
ماذا سيحصل للعصفور؟

ماذا سيحصل لماء الجير في لكأس ؟ أعلّل إجابتي ؟

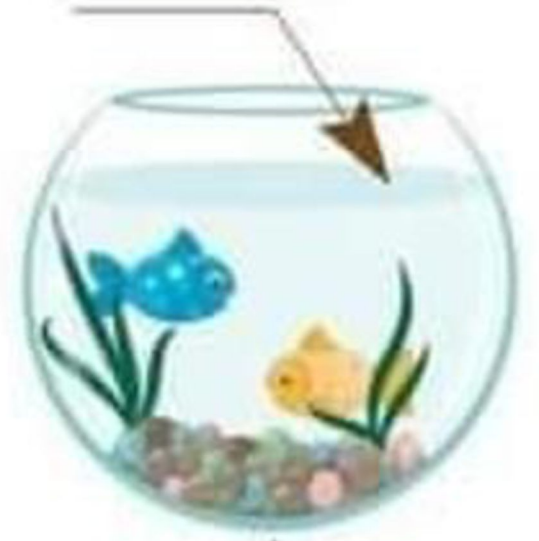


في دارك... إتهنن علي قرأيت إصفاك

www.Tadris.TN 55.635.666 26.222.159



ماء مغلي
وقع تبريده



في دارك... إتهون علي قرابت إصغارك

www.Tadris.TN 55.635.666 26.222.159



ماء + طبقة
من الزيت



في دارك... إتهون علي قرابت إصفاك

www.Tadris.TN 55.635.666 26.222.159



.....

.....

.....

.....

.....

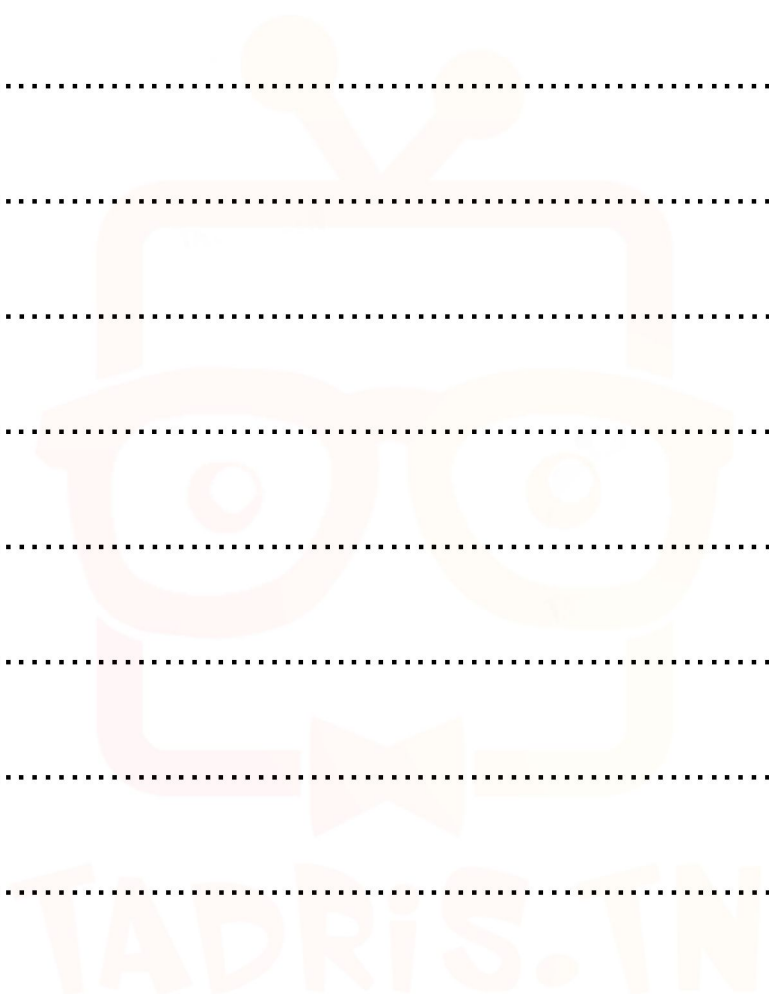
.....

.....

.....

.....

.....



ماء



في دارك... إتهون علي قرابت إصنارك



مكوّنات الهواء

الرّسم البياني

آزوت

% 78

أكسجين

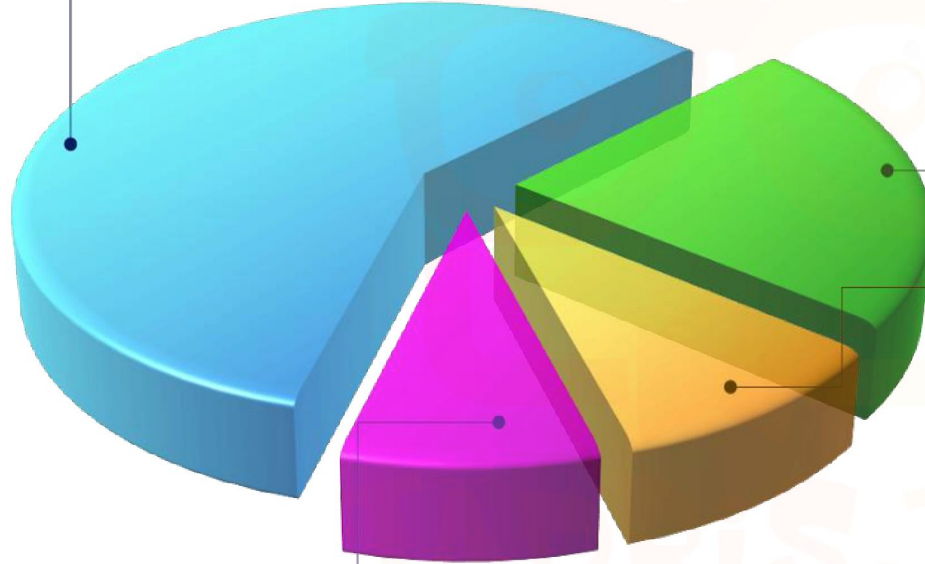
% 21

ثاني أكسيد الكربون

% 0,03

غازات نادرة

% 0,97

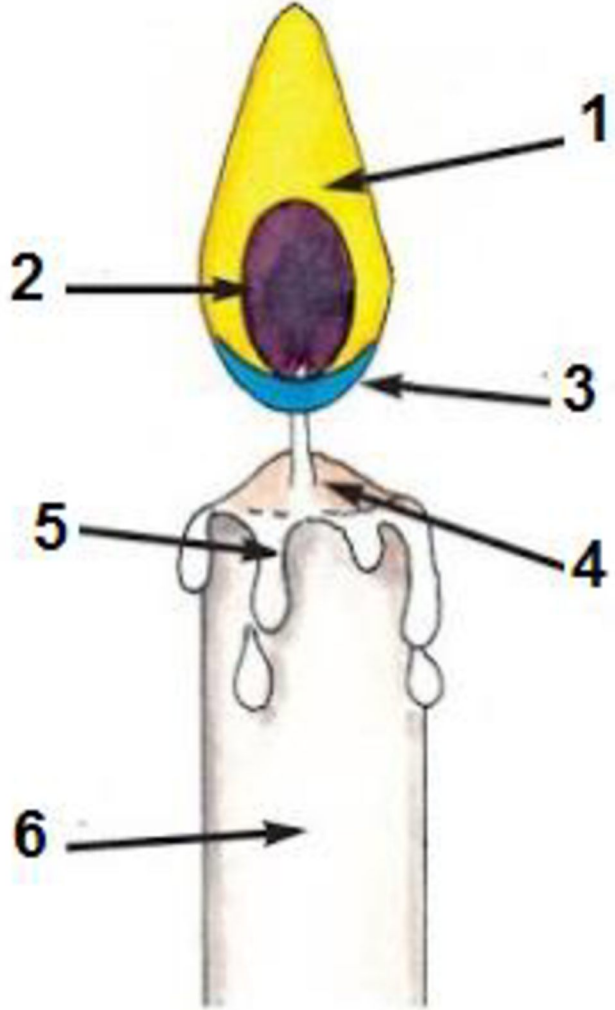


في دارك... إتهون علمه قرابتة إصغارك

www.Tadris.TN 55.635.666 26.222.159



أذكر بمراحل اشتعال الشمعة:



..... ●

..... ●

..... ●

..... ●

..... ●

..... ●

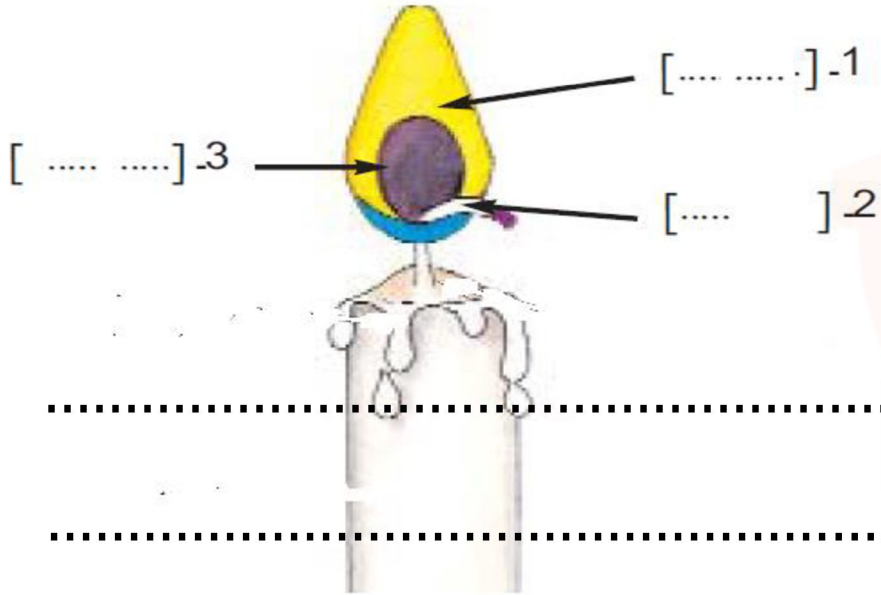
TADRIS.TN



لم تهتمّ به الجدّة فأحظر لها كرّاس الإيقاظ ليربها ماذا كتب فيها عن عمليّة الإحتراق.
فجلب إنتباهها صورة لهيب الشمعة بألوان مختلفة.

التعليمة :

أكتب أسماء مناطق لهب الشمعة



التعليمة : أكمل بما يناسب : عندما نضع سلك نحاس في :

• المنطقة الزرقاء من لهب الشمعة.....

لأنّ

• المنطقة الصفراء من لهب الشمعة.....

لأنّ



في دارك... إتهنّ عليّ قرابتك إصفاك



العناصر الناتجة عن عملية الإحتراق

هواء

بخار الماء

أكسجين

العناصر المتدخلة في عملية الإحتراق

ثاني أكسيد
الكربون

مصدر حرارة

ضوء

العناصر الناتجة عن عملية الإحتراق

العناصر المتدخلة في عملية
الإحتراق

أكمّل بما يناسب من نواتج عمليّة الاحتراق:

❖ يعكّر ماء الجير

❖ يسبّب اسودادا

❖ تظهر قطرات من الماء على جوانب كاس بارد إذا نكسناه فوق شمعة

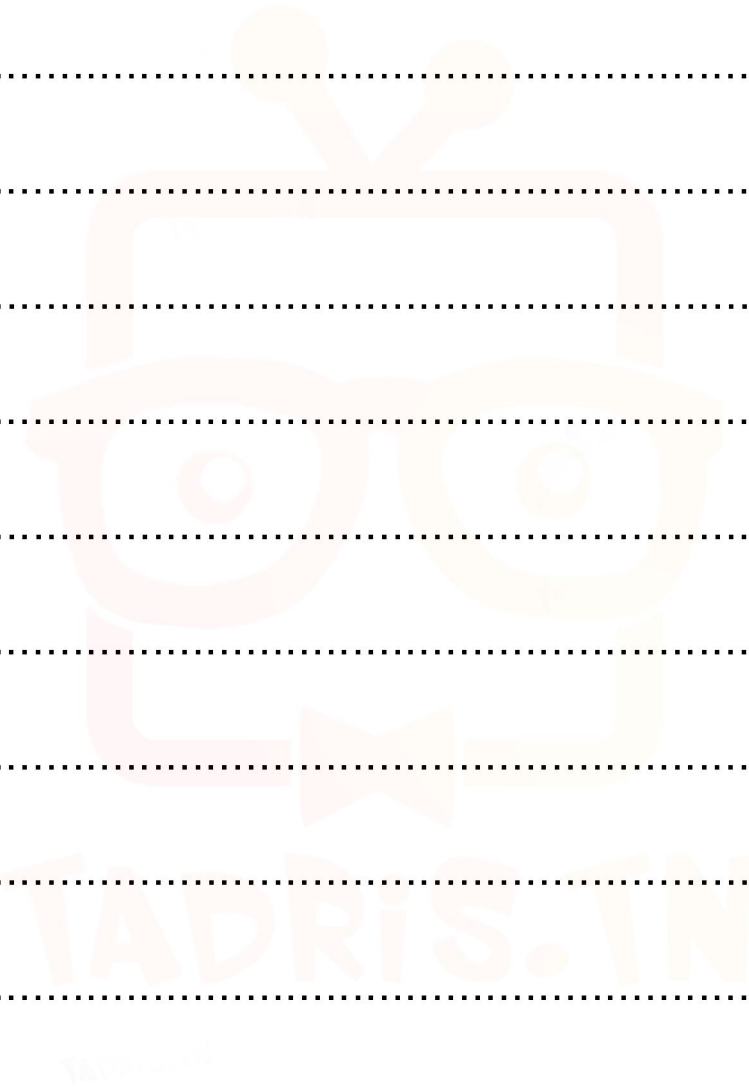
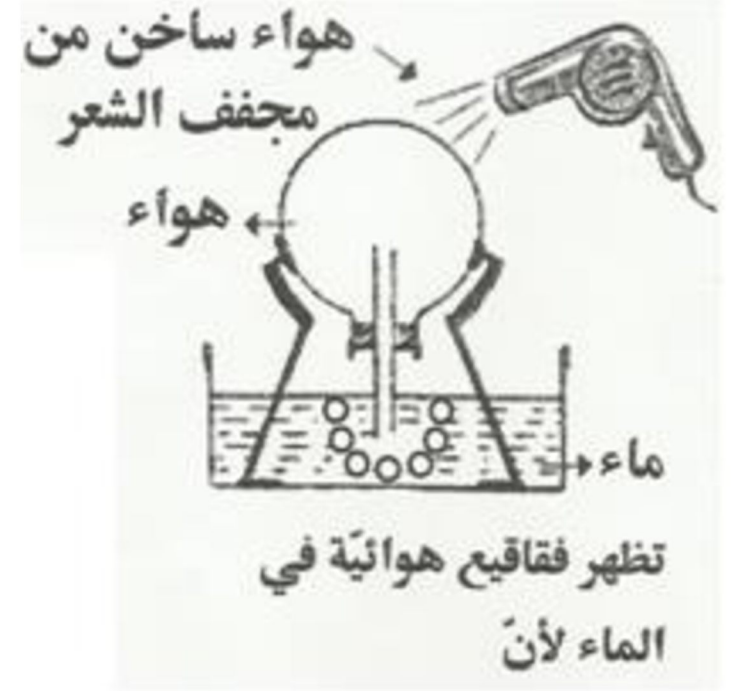
.....



في دارك... إتهنوني على قرابت إصغارك

www.Tadris.TN 55.635.666 26.222.159





في دارك... إتهون علي قرابت إصفاك

www.Tadris.TN 55.635.666 26.222.159



.....

.....

.....

.....

.....

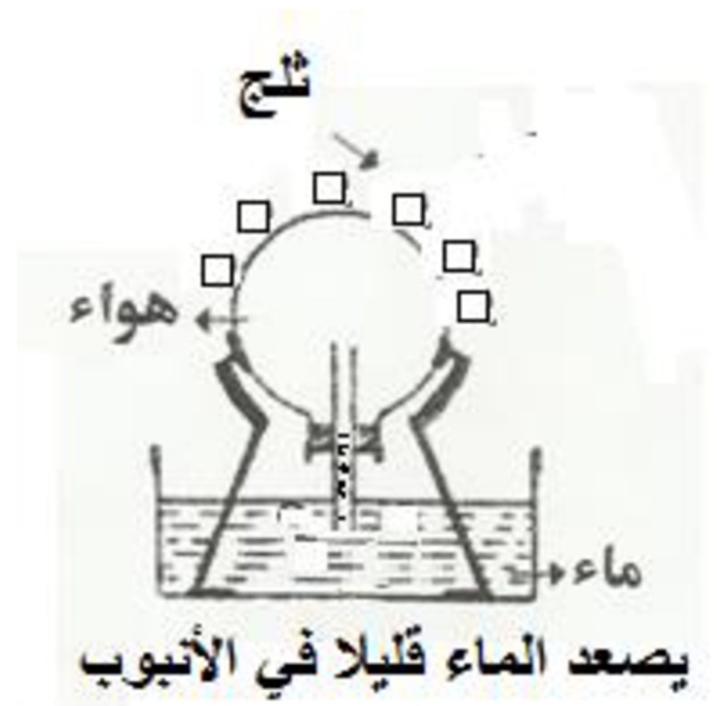
.....

.....

.....

.....

.....



TADRIS.TN

