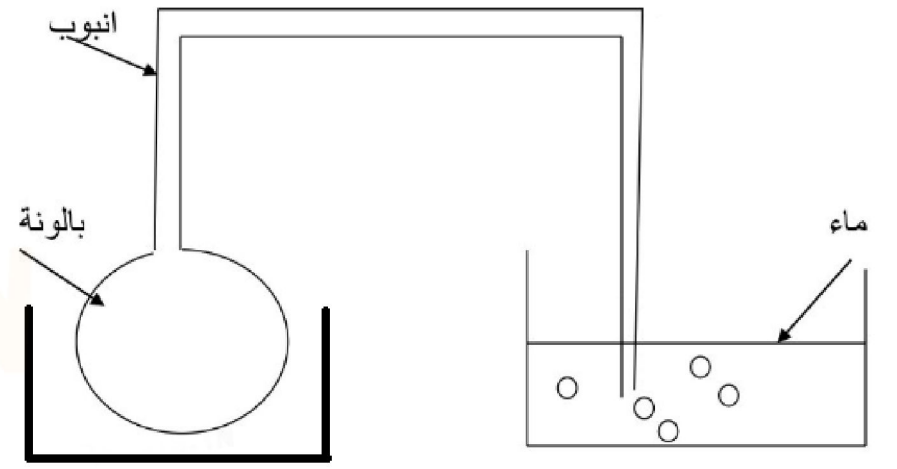
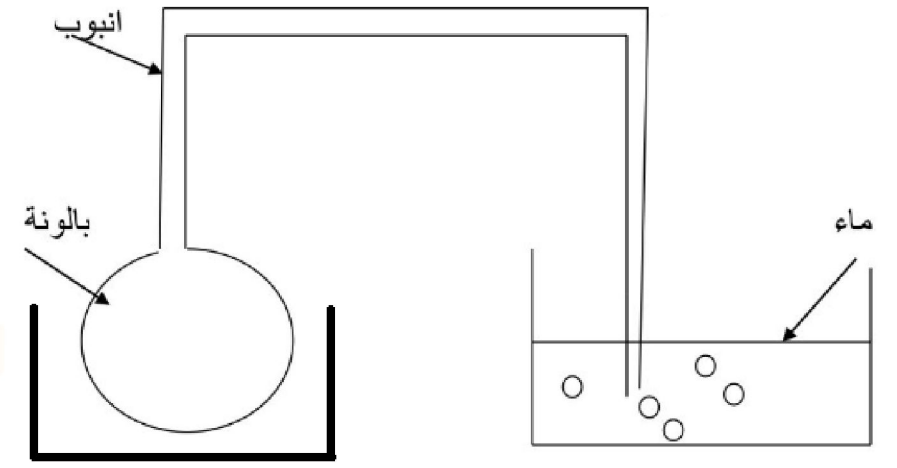


خاصية الهواء	ما يحصل	
<p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p>	<p>في حالة ملء الوعاء بالماء الساخن</p>
<p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p>	<p>في حالة ملء الوعاء بالماء البارد</p>



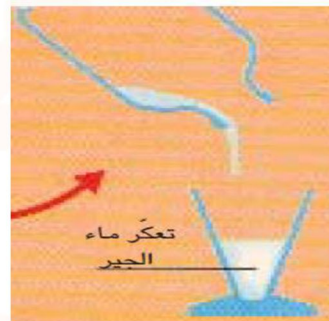
Handwriting practice area with ten sets of horizontal dotted lines.



الملاحظات

الرسوم

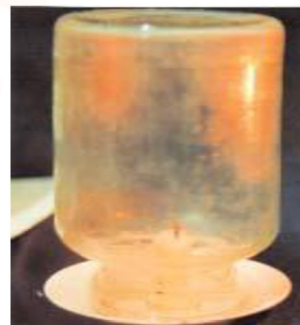
التجارب



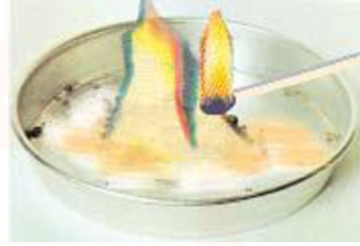
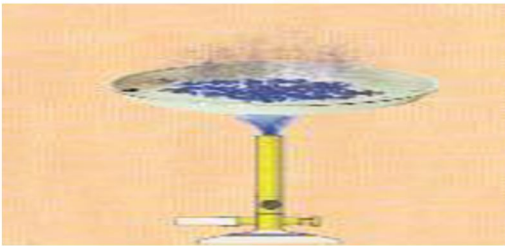
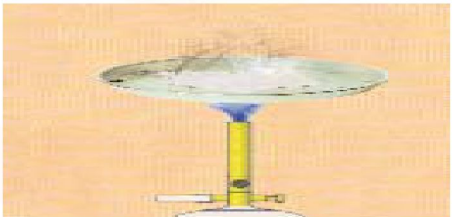

تنكيس كأس بارد على شمعة
مشتعلة ثم نصب فيه ماء
الجير



نضع صحنا أبيض اللون فوق
شمعة مشتعلة



نكس قارورة على شمعة
مشتعلة ~~بجانبها~~
ثم ~~نقرب~~ ~~يدي~~
من جوانب القارورة بحذر

الملاحظات	الرسوم	المادة المحترقة
<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>		<p>إحتراق الكحول</p>
<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>		<p>إحتراق النفط</p>
<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>		<p>إحتراق الشمع</p>
<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>		<p>إحتراق ورقة</p>

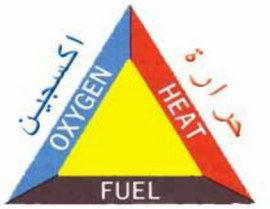


في دارك... إتهنن علي قرابت إصنارك

www.Tadris.TN 55.635.666 26.222.159

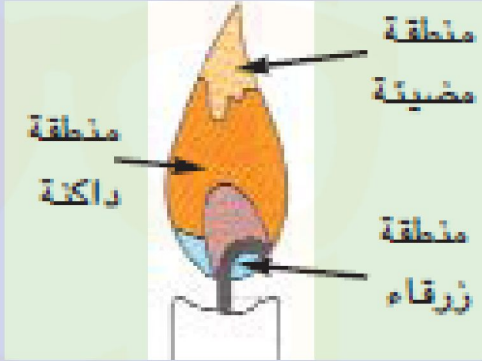


الاحتراق



مثلث الحريق



الملاحظات	الرسوم	التجارب
<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>		<p>أشعل شمعة و ألاحظ مراحل الإشتعال و مناطق اللهب المختلفة</p>



في دارك... إتهنوني على قرابتك إصغارك



.....

.....

.....

.....

.....

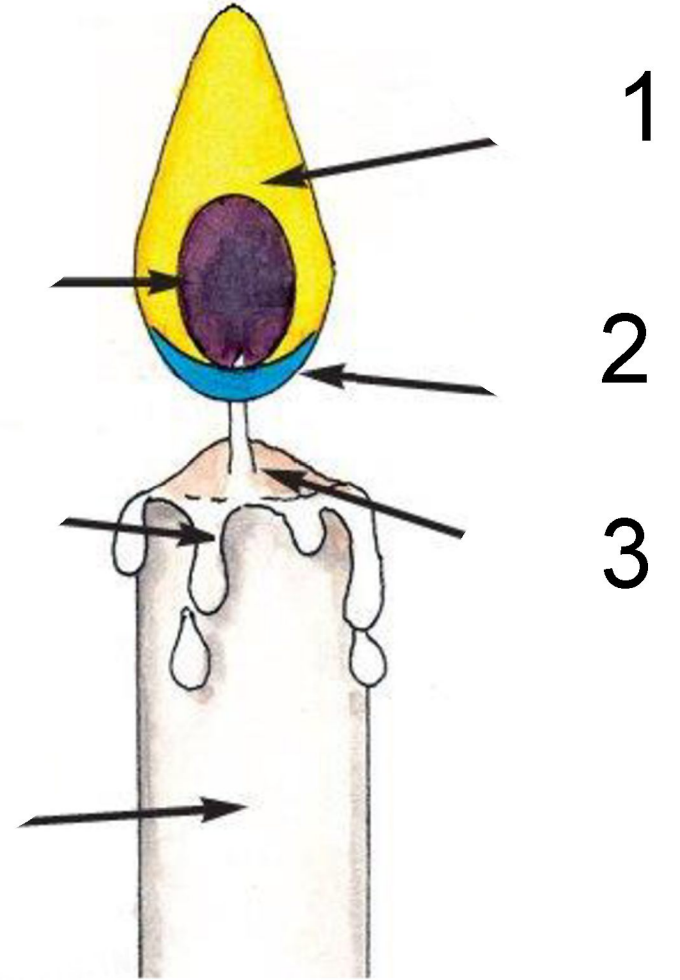
.....

.....

.....

.....

.....



في دارك... إتهون علي قرابت إصغارك



احتراق الشمعة:

- ❖ عندما تحترق الشمعة يشتعل الفتيل أولاً.
- ❖ انصهار الشمع.
- ❖ يتشرب الفتيل الشمع السائل.
- ❖ يتحول الشمع السائل بمفعول الحرارة إلى غاز قابل للاحتراق.
- ❖ يكتمل لهب الشمعة.

TADRIS.TN



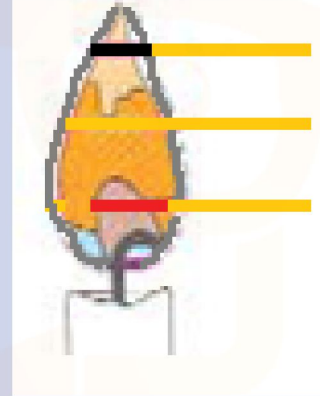
في دارك... إتهنوني على قرأيت إصفاك



الملاحظات

الرسوم

التجارب



إدخال سلك من النحاس
في المناطق الثلاثة للهب



في دارك... إتهنن علي قرابت إصغارك

www.Tadris.TN 55.635.666 26.222.159



نلاحظ وجود ثلاث مناطق في لهب الشمعة:

- **منطقة صفراء:**

مضيئة حيث يكون الاحتراق غير تام وبها هباب الفحم.

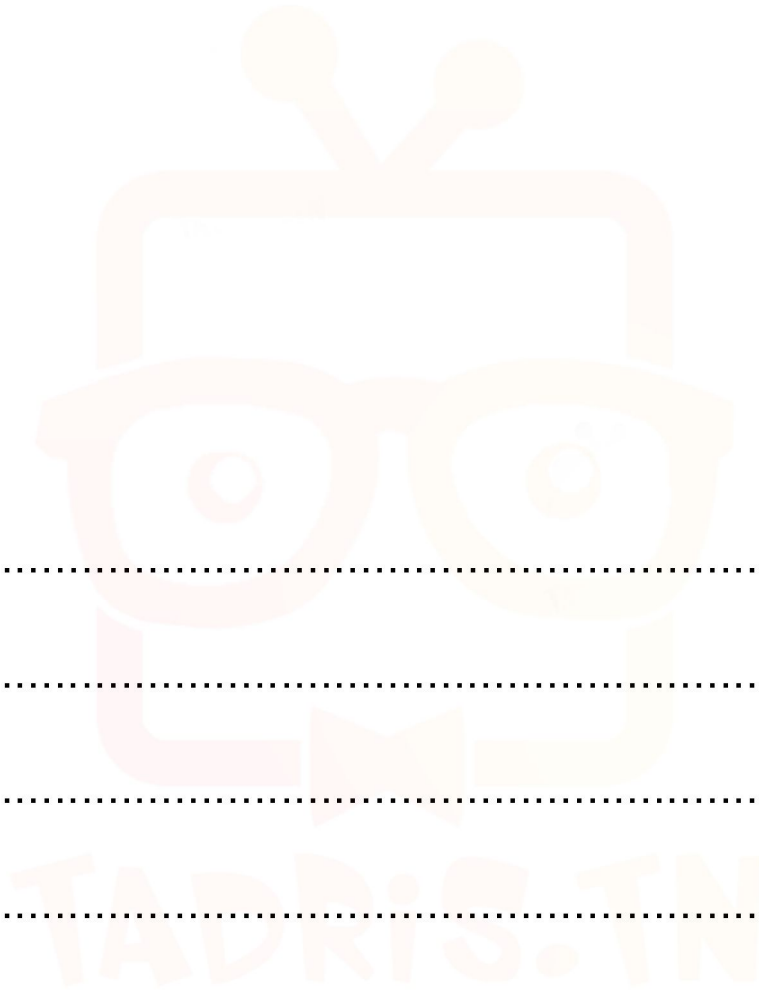
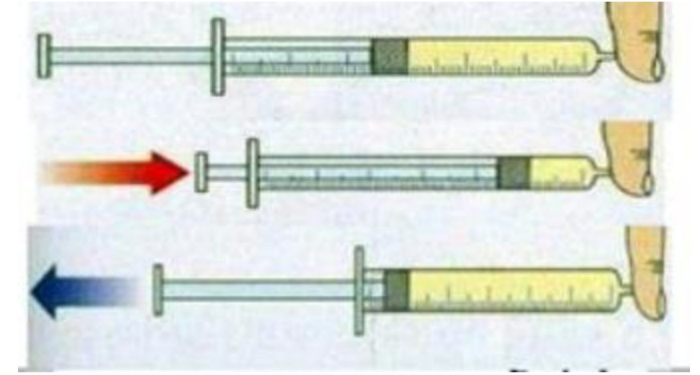
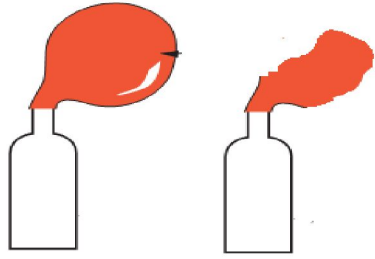
- **منطقة قاتمة:**

متكونة من غاز لم تبدأ فيه عملية الاحتراق وهو غاز الشمع.

- **منطقة زرقاء:**

حيث يكون الاحتراق تاما وحرارتها شديدة.





.....

.....

.....

.....

.....



في دارك... إتهون علي قرابت إصنارك

