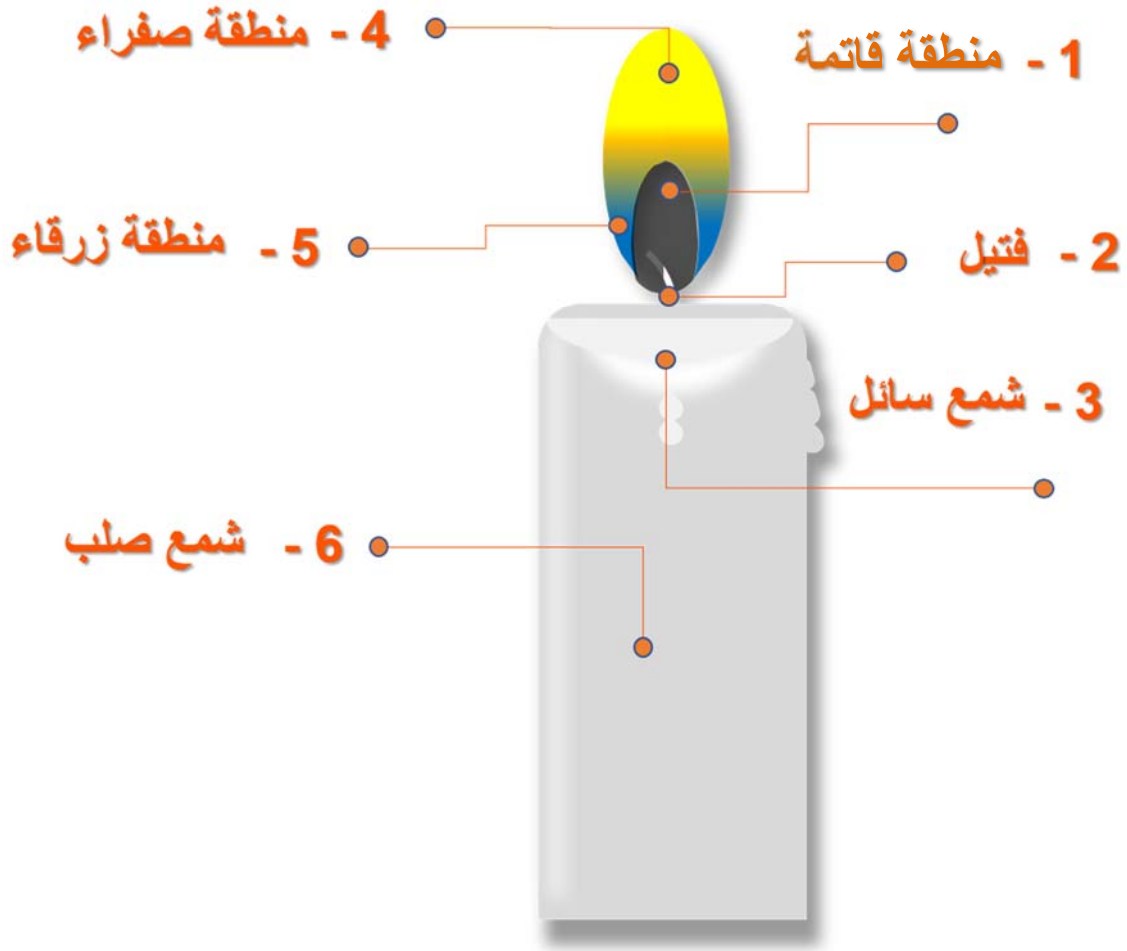


احتراق الشمعة

عندما تحترق الشمعة يشتعل الفتيل أولاً، ويليه انصهار الشمع، فيتسرب الفتيل الشمع السائل الذي يتحول بمفعول الحرارة إلى غاز قابل للاحتراق. 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.

← وينتج عن احتراق الشمعة ضوء وحرارة وبخار الماء وثاني أكسيد الكربون وهباب الفحم.