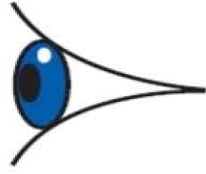
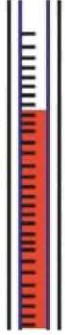
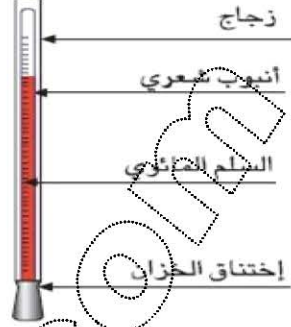


حاسة اللمس وسيلة تقريبية لقيس درجة حرارة الأجسام



رسم توضيحي

محرار كحولي



- المحرار وسيلة دقيقة موثوق بها لقيس درجة حرارة الأجسام .
- يعتمد المحرار على ظاهرة تمدد السوائل بالحرارة وتقلصه بالبرودة .
- يحتوي المحرار على خزان به سائل من الزئبق أو الكحول يعلوه أنبوب شعري مسدود .
- يتأثر السائل بحرارة المحيط فيتمدد أو ينقلص .
- أنواع المحرار واستعمالاته :

المحرار الطبّي : هو محرار زئبقي يحدّد درجة حرارة جسم الإنسان وتتراوح تدرجاته بين 35 و 42 درجة .

- المحرار المنزلي : هو محرار كحولي يستعمل لتحديد درجة الجو .
- المحرار المئوي : هو محرار زئبقي يستعمل لقياس درجة حرارة السوائل وتبدأ تدرجاته من الصفر وتنتهي إلى الـ 100 أو 200 درجة .

- المحرار المعدني : وهو محرار زئبقي يستعمل لقياس درجة حرارة المعدم المنصهر .
كيف نستعمل المحرار الطبّي ؟

- نظّره كي لا يتسبّب في نقل الأمراض من شخص إلى آخر .
- نرّجه حتّى يعود الزئبق إلى ما قبل التدرّج الشعري .
- نضع مستودع المحرار تحت لسان المريض أو إبطه لمدة دقيقة على الأقل لحصول التوازن الحراري بين المحرار و الجسم .
- نقرأ التدرّج الموازي لسطح الزئبق والذي يمثل درجة حرارة الجسم .