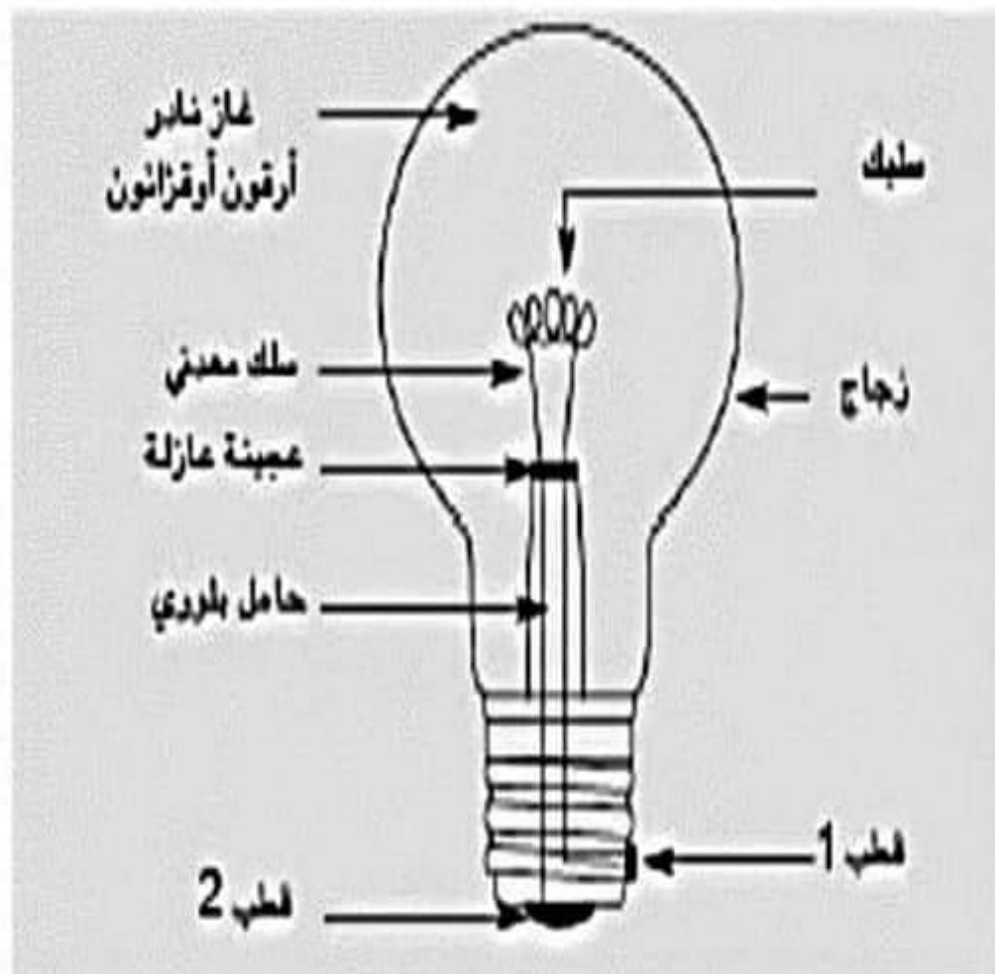


- يضيء المصباح عندما تكون الدارة الكهربائية مغلقة.
- نقول أن الدارة الكهربائية مغلقة عندما تكون القاطعة مغلقة.
- لا يضيء المصباح عندما تكون الدارة الكهربائية مفتوحة.



السند 2

توقّف الأطفال بإشارة من معلمهم و هم يلهثون

- أنامل المعلومات التالية و أكمل بما يناسب
- أثناء حركة الشهيق القفص الصدري و الهواء .
- أثناء حركة الزفير القفص الصدري و الهواء .
-
- أكمل بما يناسب من الكلمات: الأوردة ، القلب ، الشرايين .
- في الدورة الدموية الصغرى يخرج الدم من إلى الرئتين عبر ثم يعود إليه عبر

- في الدورة الدموية الكبرى يخرج الدم من في اتجاه أعضاء الجسم عبر ثم يعود إليه عبر

السند 4

بعد حصة الرياضة توجّه التلاميذ نحو حجرات الملابس لارتداء ثيابهم، ضغط أحدهم على الزر فتوهج المصباح ثم احترق .

- أكمل الفراغ بكتابة أسماء الأجزاء الناقصة في الرسم .



- أصلح الخطأ إن وجد .
- توهج المصباح ثم احترق لأنّ طاقة المصباح أكثر فولطات من التيار الكهربائي الذي يسري في الأسلاك .

التعليمة 1-3: أصع في إطار الأمراض التي تصيب الجهاز التنفسي.

الزكام ، الرمد ، السرطان ، التهاب الحنجرة ، الحصبة ، السع

التعليمة 1-4: أصع علامة (x) أمام ما يساهم في وقاية الجهاز التنفسي.

- ممارسة الرياضة باستمرار.
- السكن قرب المناطق الصناعية.
- إقامة مناطق خضراء في المدن.

التعليمة 1-5: أجيب بـ "نعم" أو "لا"

- القلب هو العضو المسؤول عن دوران الدم في الجسم.
- القماش والبلور باقلان للحرارة
- الصهيرة تحمي الدارة الكهربائية عند تغير مفاجئ للتيار الكهربائي.
- دور القاطعة فتح الدارة الكهربائية.
- السليك هو الجزء الذي يضيء في المصباح .

التعليمة 1-6 : أملأ كل فراغ بما يناسب .

- تنقل الدم من القلب إلى باقي أعضاء الجسم.
- في الدورة الدموية ينتقل الدم من القلب إلى الرئتين ثم يعود إلى القلب.
- في الدورة الدموية ينتقل الدم من القلب إلى باقي أعضاء الجسم ثم يعود إلى القلب.

التعليمة 1-7: أشطب الإفادة الخاطئة وأصلحها.

- تردد الحركات التنفسية عند القيام بمجهود بدني كبير.

تتكون الدارة الكهربائية البسيطة من مصباح وقاطعة .

في طور الزفير يدخل الهواء إلى الرئتين.

يتم ضخ الدم من القلب إلى كافة أعضاء الجسم عبر الاوردة.

السند 2 : شرع التلاميذ في درس الدارة الكهربائية وقد أحضر كل منهم الوسائل اللازمة.

التعليمة 1-2: هذا رسم مبسط لدارة كهربائية بسيطة ، أسمى أجزائها.



التعليمة 2-2: أسمى العنصر الناقص في هذه الدارة.