
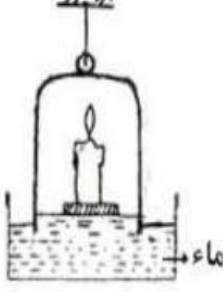
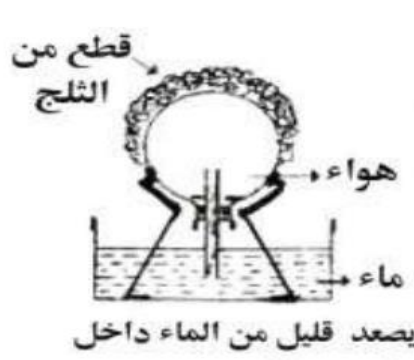
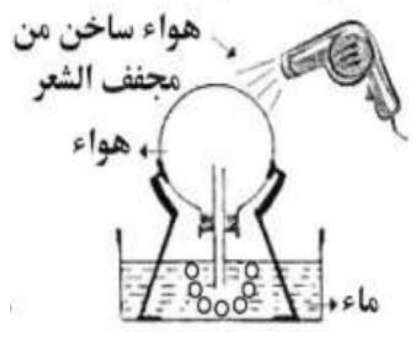


السند عدد 1: 

لاحظ غيلان أنّ فقائيع هوائية تنطلق وسط حوض سمكته الملوّنة، تحيّر و ظنّ أنّ السمكة تعاني من مرض ألمّ بها فحكى لأمّه ما لاحظ. ضحكت الأمّ وقالت: " لا تجزع بُنيّ، سمكتك بخير." ردّ غيلان: " لكن ما مصدر هذه الفقائيع ، أمّاه؟" أجابت الأمّ: " تلك الفقائيع ناتجة عن حركة الهواء في خزّان الماء الفارغ المُغذّي للحوض."

1 أكمل بالتعليل المناسب : مع 2

		
يرتفع مستوى الماء داخل إناء الرّجاج لأنّ .....	يصعد قليلا من الماء في الأنبوب لأنّ .....	تظهر فقائيع في حوض الماء لأنّ .....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

السند عدد 2: 

طمئنّ غيلان على سمكته. خرج إلى حديقة المنزل لتفقدّ الأرنب الذي يربّيه. وعند فتح باب المرنبّة، انجرح اصبعه الأوسط. أمّه لي أمّه لتوقف نزيف الدّم. طهّرت الأمّ الجرح و ضمّدتّه.

2 أضع علامة (✓) في الخانة المناسبة : مع 1

مقبرة الوجهين	بها نواة	تعيش 120 يوما	غير منتظمة الشكل	دورها دفاعي	غنيّة بمادّة الحديد
الكريات الحمراء					
الكريات البيضاء					

ماذا طهرت الأم الجرح؟ ولماذا؟

اذا وضعت الأم ضمادة على الجرح؟

السند عدد 3: نام غيلان، تفقدته أمه فوجدت موضع الجرح قد انتفخ و احمرّ .

4 رتب مراحل التعفن الجرثومي : مع 1

تمطط الشعيرات الدموية و انسلاخ البالعات نحو الجرح.

انتفاخ و احمرار موضع الإصابة.

إحاطة البالعات بالجراثيم و القضاء عليها.

السند عدد 4 :

م موضع الجرح و تعافى غيلان . في مساء ذلك اليوم، لبس بدلته الرياضية و انطلق صديقه زيد لممارسة الرياضة في ك الصحي للمدينة.

5 ضع علامة أمام الإفادة الخاطئة : مع 3

يتمّ التبادل الغازي في مستوى الحويصلات الرئوية.

يمرّ الدمّ من القلب إلى الرئتين محمّلاً بالأوكسجين.

تنقل الكريات الحمراء الغذاء إلى أعضاء الجسم.

السند 5 :

باء العودة إلى المنزل شاهد غيلان و صاحبه طفلاً يحرق فضلات في ركن مظلم من الشارع فنهياه عن ذلك.

6 أكمل الرسم بكتابة بقية العناصر الناتجة عن عملية الاحتراق: مع 1

