مراجعة الدرس الأول

الأمراض

أفكر وأتحدث وأكتب

السؤال الأول:

المفردات. ما المقصود بالمرض؟

المرض: هو حالة غير طبيعية تؤثر على جسم المخلوق الحي، وترتبط غالبًا بأعراض وعلامات مختلفة.

السؤال الثاني:

التفكير الناقد. لماذا توجد غرف لعزل بعض المرضى في المستشفيات؟

لعدم تفشي المرض وانتقاله إلى الآخرين، وللسيطرة عليه.

السؤال الثالث:

أتوقع. ما الأعراض الشائعة التي يمكن أن يشعر بها المريض المصاب بالأنفلونزا؟

ما أتوقع	ما يحدث
حمى وآلام في الرأس والرشح والتهابات في الصدر وسعال.	ارتفاع درجة الحرارة عن المستوى الطبيعي والتهاب في الشعب الهوائية ورشح آلام العضلات، التعرق، الصداع التعب والضعف، انسداد الأنف.

السؤال الرابع:

أختار الإجابة الصحيحة. درجة حرارة جسم الإنسان الطبيعية هي؟

أ- 39 °س.

ب- 27 ˚س.

ج- 37 ˚س.

د- 29 ˚س.

السؤال الخامس:

السؤال الأساسي. ما الذي يسبب لنا الأمراض؟

بعض المخلوقات الحية الدقيقة هي التي تسبب لنا الأمراض مثل: الفيروسات والبكتيريا والفطريات.

العلوم والصحة

أبحث في مصادر المعلومات عن مسبب مرض الكزاز، وكيف يصاب به الإنسان، وأي جهاز يصيب في جسمه.

الكزاز هو مرض تنتجه بكتيريا الكلستريديوم.

كيف يصاب الإنسان بمرض الكزاز؟

يصاب الإنسان بالكزاز عادة عندما تدخل بكتيريا الكلستريديوم التيتاني إلى الجسم من خلال:

- الجروح العميقة والمثقبة: خاصة تلك الملوثة بالتراب أو الأوساخ.
- الحروق: حيث توفر الحروق بيئة مناسبة لنمو البكتيريا.
- الجروح الناجمة عن لدغات الحيوانات أو الحقن غير المعقم.
- السرة: في حديثي الولادة، قد يحدث التلوث عن طريق قطع الحبل السري بأدوات غير معقمة.

الجهاز الذي يصيبه الكزاز في الجسم

يعمل على الجهاز العصبي. فهو يؤثر على الخلايا العصبية المسؤولة عن نقل الإشارات العصبية إلى العضلات، مما يؤدي إلى تقلصات عضلية لا إرادية شديدة.

أعراض مرض الكزاز

تظهر أعراض الكزاز عادة بعد فترة حضانة تتراوح بين 3-21 يومًا، وقد تشمل:

- تصلب الفك: صعوبة في فتح الفم.
- تقلصات عضلية مؤلمة: تبدأ في عضلات الفك ثم تنتشر إلى باقي الجسم.
- التعرق الشديد.
- ارتفاع في درجة الحرارة.
- صعوبة في البلع.
- تشنجات عضلية عامة.