

نفك شيفرة الإشعاع!

وصل مستشفى في مركز البلاد مريض يعاني من آلام مستمرّ في الرأس منذ شهر. أجرى الأطباء عدّة فحوصات واستبعدوا أن يكون السبب لهذه الأعراض جفاف أو مرض فيروسي. طلب الأطباء إجراء تصوير للرأس والعنق. عندما فحص الأطباء التصوير رأوا بقعة فاتحة في أسفل التصوير، في المنطقة العليا للرئة اليمنى. وقد شك الأطباء أن هذا المريض يعاني من مرض السرطان. خلال النقاش بين الأطباء، افترض أحد الأطباء أن هذا المريض تعرّض لإشعاع أدى إلى سرطان. في أعقاب الافتراض، قرر الأطباء دعوة طاقم مختص في مجال الإشعاع لإيجاد مصدر السرطان. أنتم جزء من هذا الطاقم، ويجب عليكم أن تفحصوا الإشعاع الذي تعرّض له المريض في الفترة الأخيرة، ويجب عليكم أن تكتشفوا:

- أيّ أنواع أشعة تعرّض لها المريض؟
- أيّ نوع أشعة يمكن أن يؤدي إلى سرطان؟
- ما هو مصدر هذه الأشعة؟
- أين تعرّض المريض لهذه الأشعة؟

لتقديم علاج مناسب للمريض في أسرع وقت ممكن، يجب عليكم أن تعودوا مع الحلول خلال 60 دقيقة! تابعوا الأدلة التي تجمعونها خلال البحث كي تنفذوا المهمة بأكملها. يمكنكم الحصول على أدلة إضافية بواسطة مسح أكواد الـ QR.

انتبهوا!

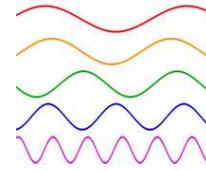
مهمتكم سرية كي تمنع الخوف والارتباك لدى الجمهور. يجب عليكم أن تعرضوا حلول الأسئلة على شكل أكواد عديدة كي يتمكن الأطباء من فك الشيفرة، وتقديم العلاج المناسب للمريض. يجب عليكم إدخال الأكواد إلى النموذج في الرابط: <https://forms.gle/G6qij2vvuneb2axp8> أو في أكواد الـ QR الذي يظهر في زاوية الورقة.

بالنجاح!



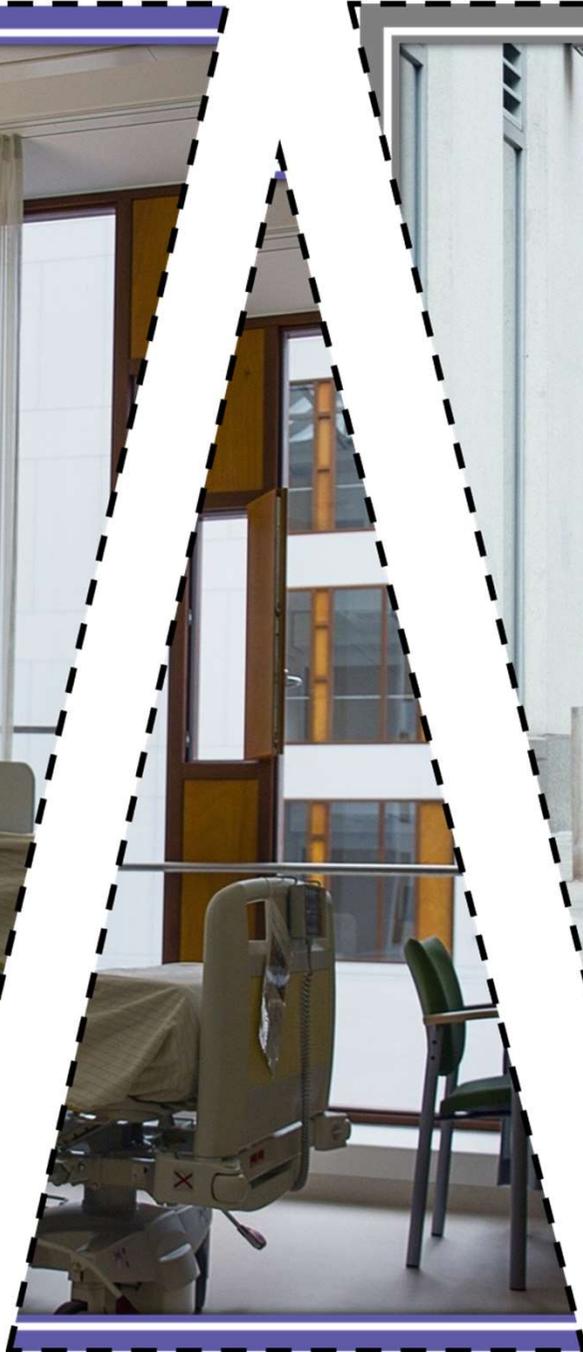
نموذج لإدخال الأكواد

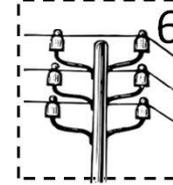
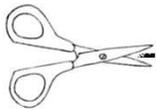
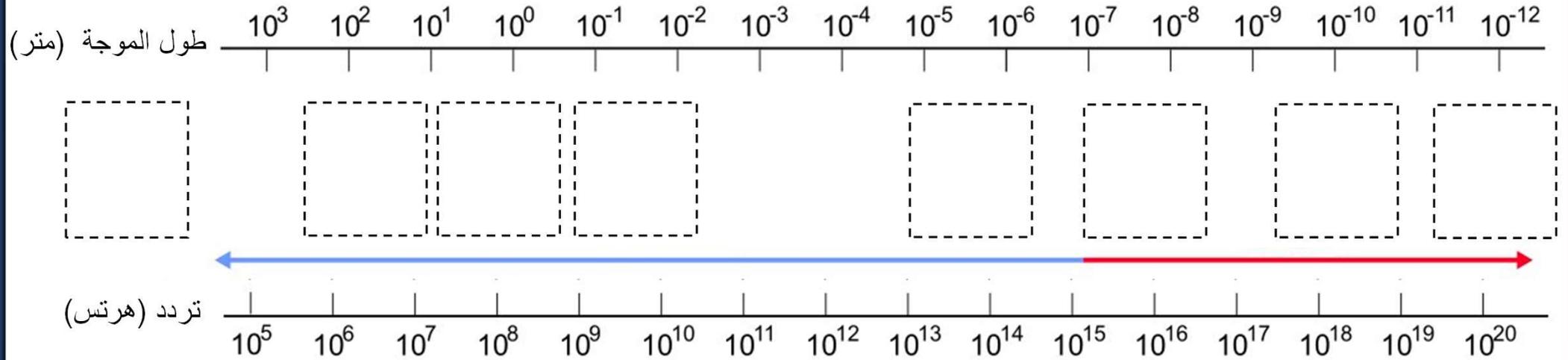




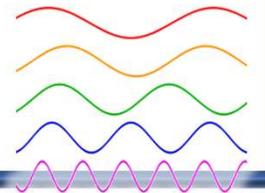


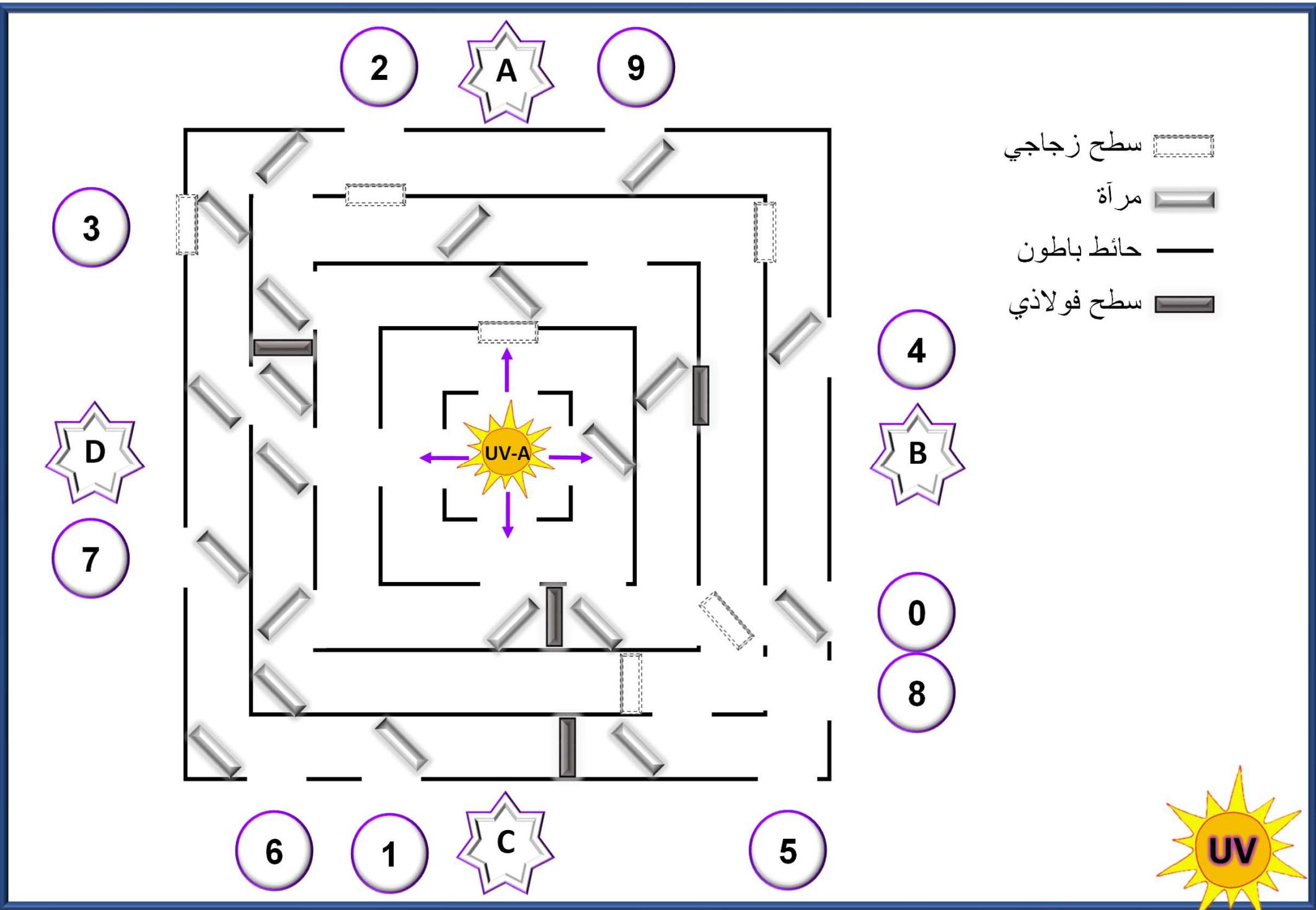






للمزيد من المعلومات



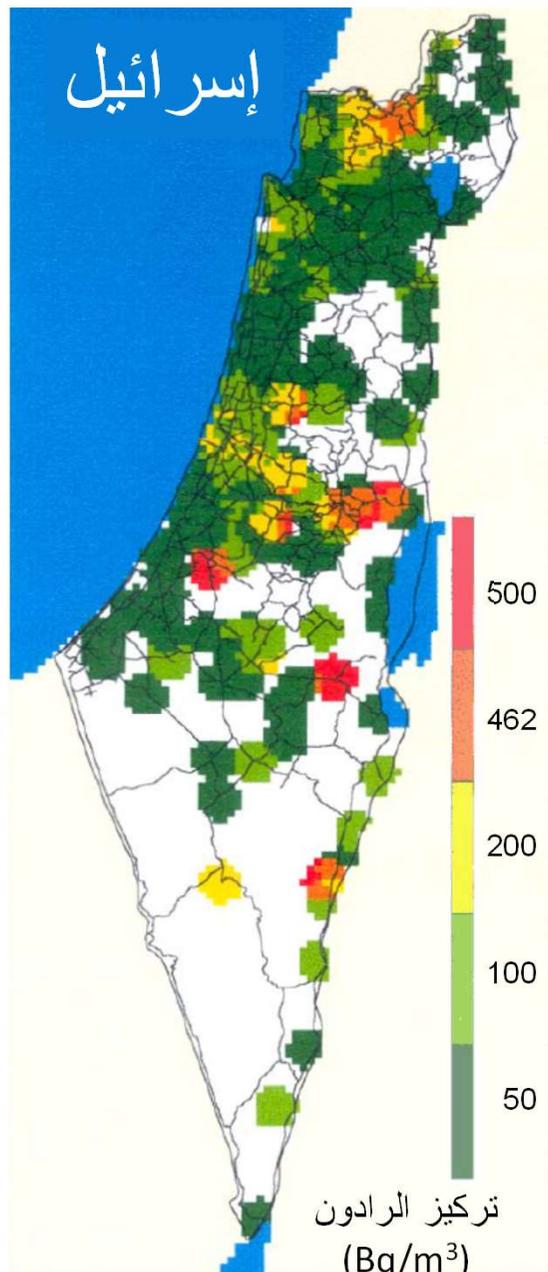


ما هو العدد المختبي؟

<p>تُبتلع أشعة X في الأعضاء المبنية من مواد مضغوطة</p>	<p>تختلف أشعة X عن أشعة رنتجن</p>	<p>على CT فحوصات تعتمد على صور رنتجن حادة</p>
<p>الأعضاء التي تبتلع أشعة X تظهر بلون أبيض في تصوير رنتجن</p>	<p>تستخدم أشعة X لمعالجة جميع نانات السرطان من ضمنها</p>	<p>قد تؤدي أشعة X إلى طفرات في أنسجة حساسة كالأعضاء التناسلية</p>
<p>معدية هي أشعة X</p>	<p>معدية أكثوية رنتجن</p>	<p>معدية أكثوية رنتجن</p>

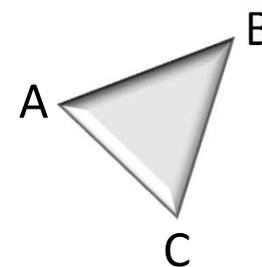


إسرائيل



المصدر: آגף מניעת רעש וקרירה, המשד
לאיכות הסביבה, 2003

الرقم	مستوى الرادون	اسم البلدة
1		حيفا
2		معلي أدوميم
3		طبريا
4		عراد
5		إيلات
6		يافا
7		كريات جات
8		متسبه رمون
9		الناصره
0		القدس



• طريقة غير فعّالة

• طريقة فعّالة

• لا علاقة له بالموضوع

8

7

4

5

0

1

3

2

9

6

• استخراج غاز الرادون من تحت البيت

• إغلاق جميع الشبابيك في البيت

• إغلاق شقوق الحائط بإحكام

• فتح شبابيك البيت للتهوية

• حفر حول البيت

• إغلاق الأنابيب بإحكام في جدران البيت

