

## ما الفيروسات؟

**الفيروسات:** مخلوقات تسلك سلوك المخلوقات الحية أحياناً، وسلوك الأشياء غير الحية أحياناً أخرى.

### إلى أي الممالك تنتمي الفيروسات؟

لا تنتمي الفيروسات لأي من الممالك الست؛ لأنها لا تقوم بأي من وظائف الحياة الأساسية خلال حياتها.

### هل الفيروسات ضارة؟

الفيروسات ضارة؛ لأنها تسبب الأمراض، مثل:

• الرشح (الزكام).

• الحصبة.

• أنفلونزا الطيور والخنزير.

• الإيدز.

• شلل الأطفال.

وتنتقل الفيروسات من شخص إلى آخر بعدة طرق كالعطاس والسعال.

### كيف تسبب الفيروسات الأمراض؟

عندما يدخل الفيروس إلى الجسم يلتصق بخلية ثم يدخلها، فيسيطر على نشاطها، ويعمل على إنتاج فيروسات أخرى، وعندما تمتلئ الخلية بالفيروسات تنفجر، فتخرج الفيروسات لتهاجم خلايا أخرى مسببة المرض.

أختبر نفسي

**أصنف.** كيف تصنّف الفيروسات؟ أوضِح إجابتي.

تصنّف الفيروسات على اعتبارها مخلوقات غير حيّة؛ لأنها لا تستطيع القيام بجميع وظائف الحياة الأساسية وهي: النمو واستخدام الطاقة وطرح الفضلات والتفاعل مع البيئة المحيطة والمحافظة على البقاء، والتكاثر.

**التفكير الناقد.** متى تنتقل العدوى من شخصٍ مريضٍ إلى شخصٍ آخر؟

يمكن للشخص المصاب بالمرض نقل العدوى إلى آخر في المرحلة التي يخترق خلالها الفيروس الخلية.