

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



## عرض درس الفيروسات

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الأول الثانوي](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الأول](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-09-03 16:22:17

## التواصل الاجتماعي بحسب الأول الثانوي



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الأول الثانوي"

## المزيد من الملفات بحسب الأول الثانوي والمادة علوم في الفصل الأول

<a href="#">عرض درس البكتريا</a>	1
<a href="#">نموذج إجابة الكراسة التفاعلية</a>	2
<a href="#">كراسة أوراق العمل التفاعلية لمقرر أحياء 1</a>	3
<a href="#">ملزمة أحياء 1</a>	4
<a href="#">اختبار تحصيلي أحياء 1</a>	5

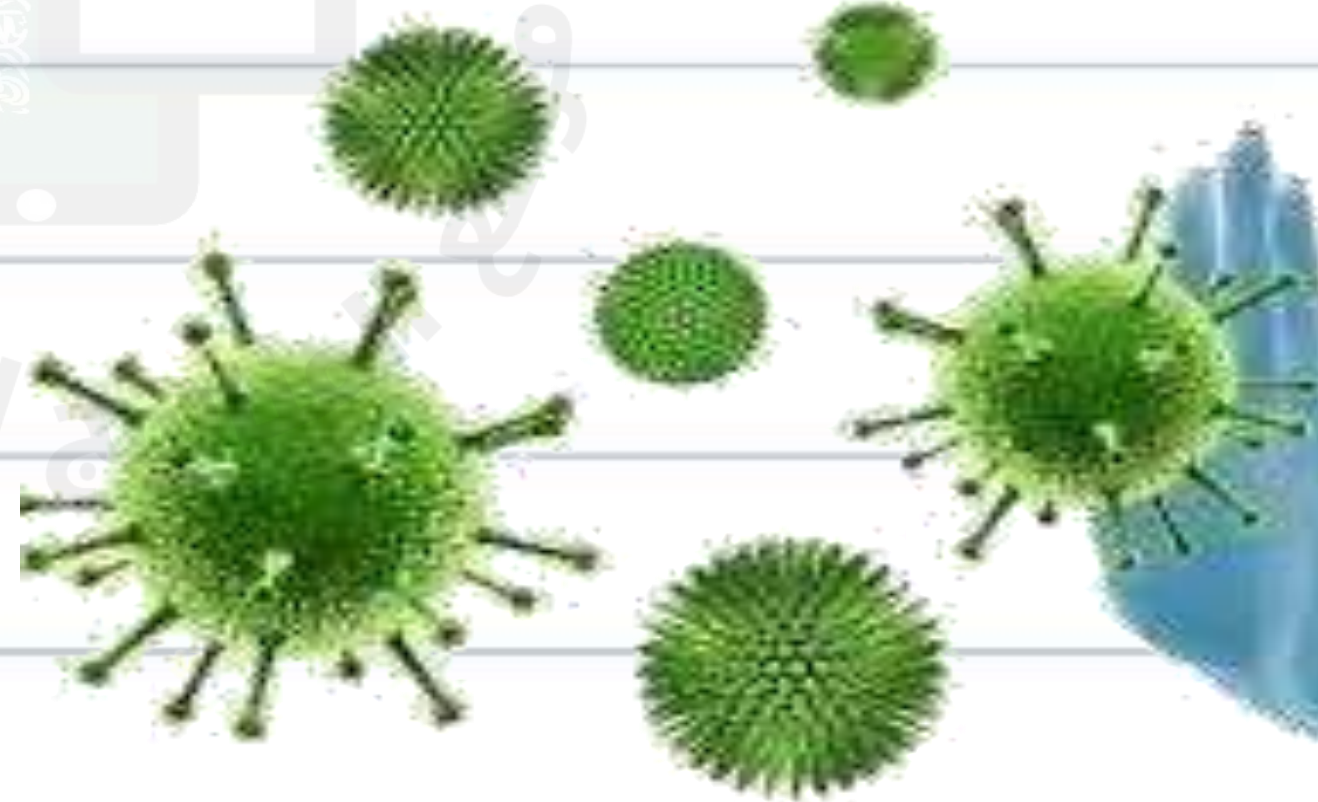
# الفيروسات

نـواتج التعلم هي :

١/ توضيح التركيب العام للفيروسات.

٢/ تقارن بين تسلسل الأحداث في تضاعف الفيروس عن طريق دورة التحلل، والدورة الاندماجية، وتضاعف الفيروس العكسي.

٣/ تناقش تركيب البريونات وتضاعفها وتأثيراتها عند التسبب في المرض.



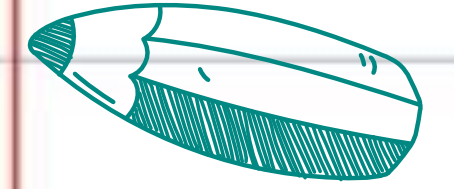
١- **الفيروس** شريط غير حي من مادة وراثية تقع ضمن

غلاف من **البروتين**

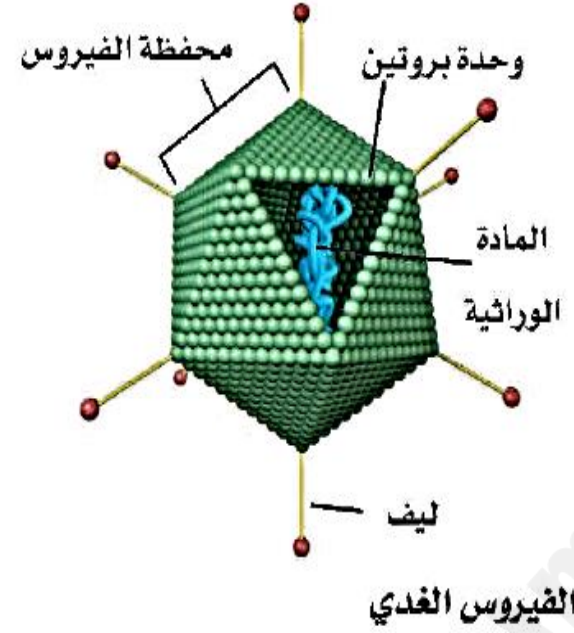
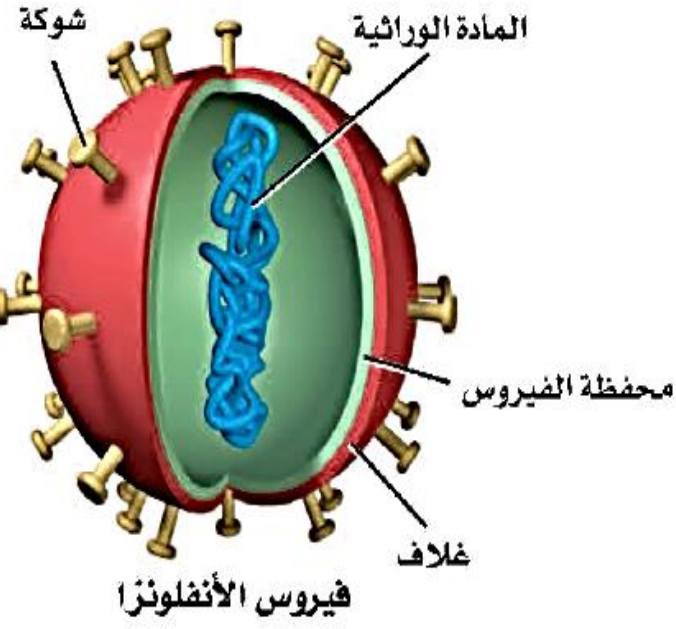
٢- معظم العلماء لا يعدون الفيروسات حيه لأنها **ليس لديها**

**عضيات** و**لا تستطيع تكوين بروتينات** و**لا تتكاثر** و**لا تتحرك**

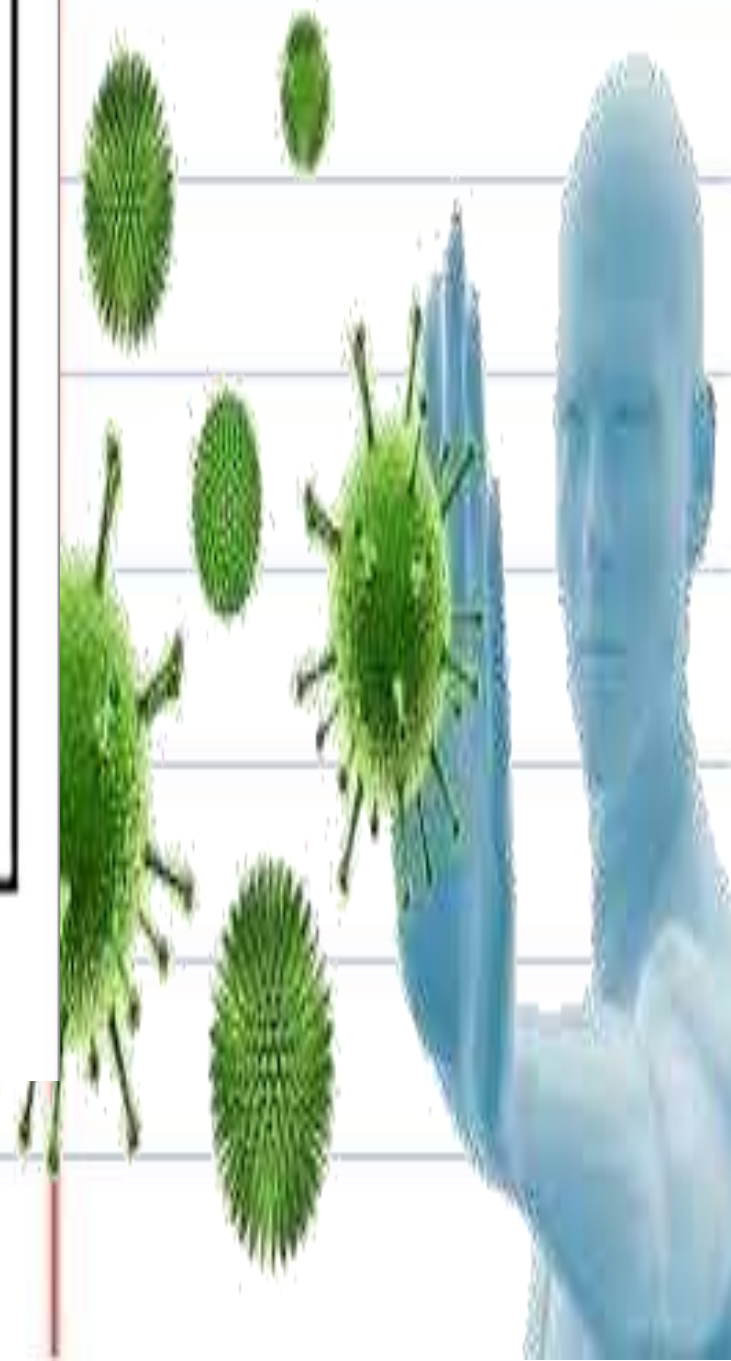
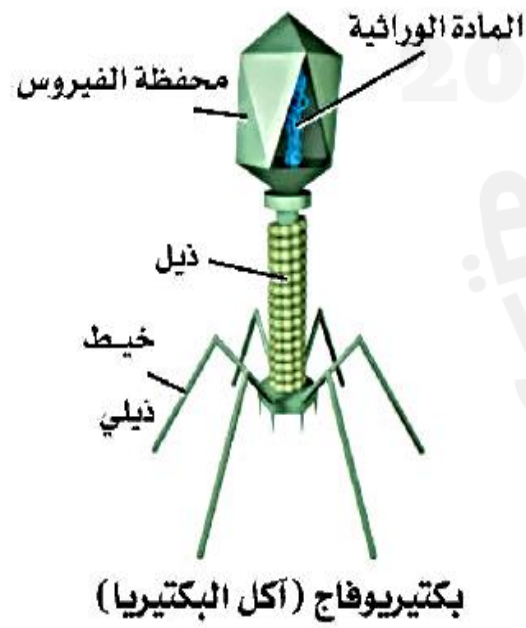
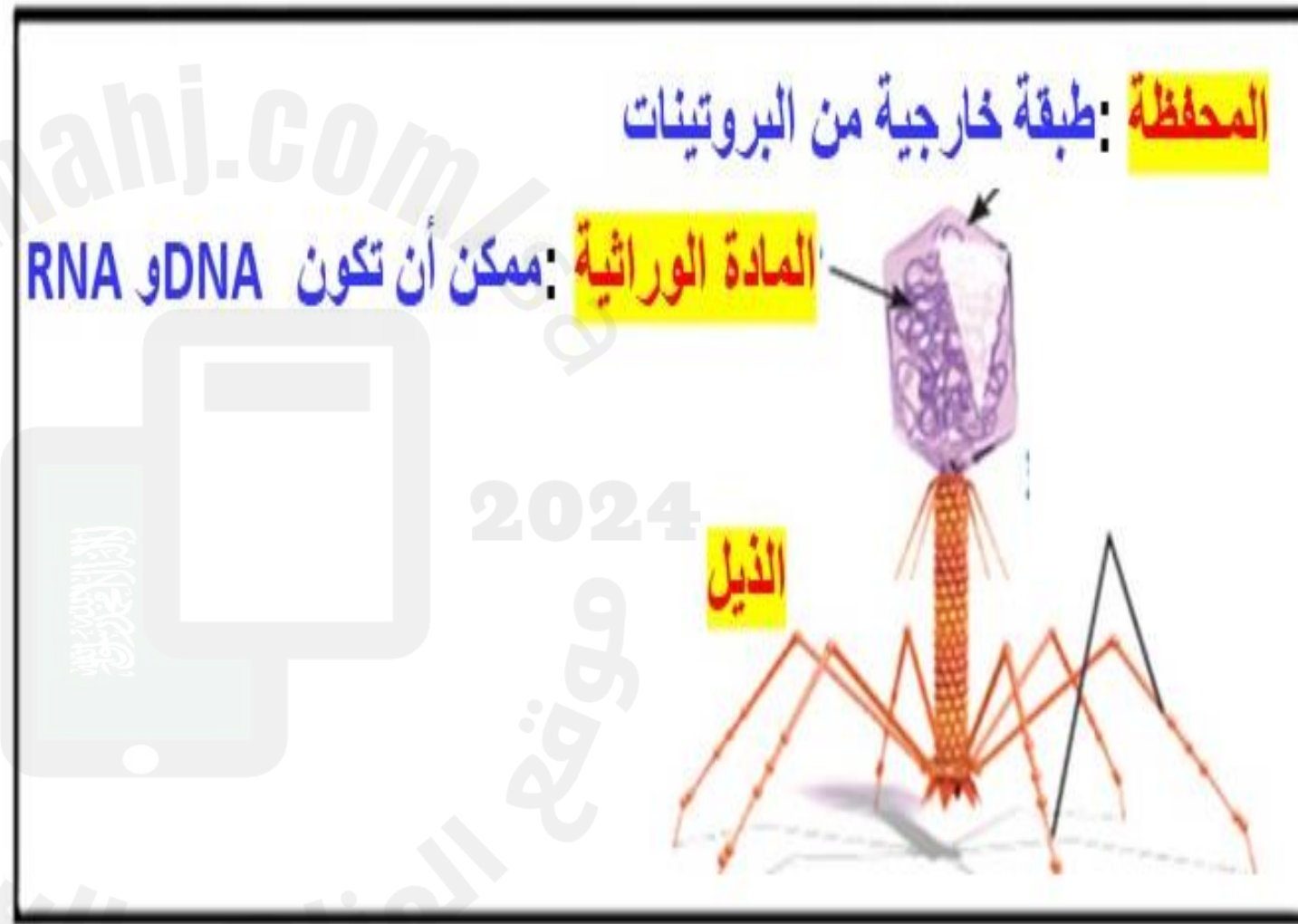
. دون الإعتقاد على مخلوقات حيه



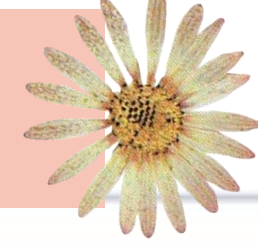
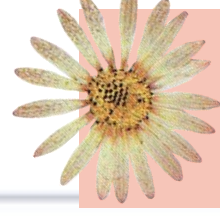
# رسم الفيروسات



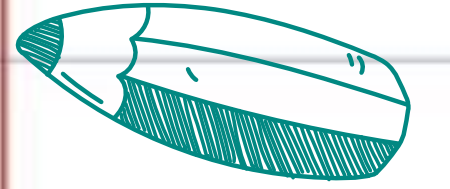
اعمل نموذجا ارسم نموذجا لأحد الفيروسات، وحدد أجزائه على الرسم.



# خصائص الفيروسات



**\*حجم الفيروس:** هي أصغر التراكيب المسببة للمرض ولا ترى إلا بأقوى المجاهر الإلكترونية ، حيث يتراوح حجمها ما بين ٥ - ٣٠٠ نانومتر .



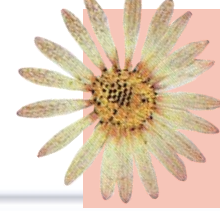
**\* أصل الفيروسات :** النظرية الأكثر احتمالاً هي أن الفيروسات نشأت من الخلايا ( فالمادة الوراثية فيه شبيهة بالجينات الخلوية ) .

**تركيب الفيروس :**

- ١ - حمض نووي ( مادة وراثية ) : إما **DNA** أو **RNA** و يعتمد عليه في التصنيف .
- ٢ - غلاف بروتيني ( محفظة ) : يحيط بالحمض النووي

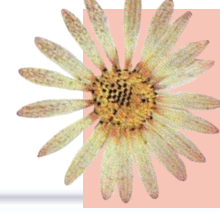


# العدوى الفيروسية



نوع	دورة التحلل	دورة الاندماجية	دورة الارتجاعية
مثال	الانفلونزا	القوباء	الايدز نقص المناعة المكتسبة
الالتصاق	يلتصق الفيروس بمستقبلات موجودة على الغشاء البلازمي		
الدخول	بطريقتين يحقن المادة او يدخل الفيروس		
التضاعف	<p>1 ينسخ الفيروس المادة الوراثية</p> <p>2 يوجه خلية العائل لتصنيع البروتينات والانزيمات</p> <p>3 ثم يجمع مكوناته</p>	<p>1 يندمج مع الكروموسوم الخلية ويبقى شهر او سنوات ينشط ينسخ</p> <p>2 المادة يوجه خلية لتصنيع البروتينات والانزيمات</p> <p>3 ثم يجمع مكوناته</p>	<p>يدخل الفيروس الى السيتوبلازم يتحرر RNA</p> <p>يقوم الانزيم النسخ العكسي بتحويله الى DNA يدخل النواه ويندمج مع الكروموسوم ويبقى سنوات ثم ينشط يتحول الى RNA ينسخ ثم يصنع البروتين ويتجمع</p>
الايخراج	الايخراج الخلوي التحلل الخلية والانفجار		
العدوى	نشطة	شهر او سنوات	شهر او سنوات
اعراض ظهور المرض	سريعة	متاخرة	متاخرة

# البريونات



**\*البريون:** هو البروتين الذي يسبب العدوى أو المرض وهو اختصار لـ ( الدقيقة البروتينية المعدية ) .

يوجد هذا البروتين في الخلايا بشكل طبيعي ولكنه يصبح ممرضاً عند حدوث طفرة وتغير في الجينات المسؤولة عن صناعته .

- **و من الأمثلة على الأمراض التي تسببها البريونات :** (اعتلال الدماغ الإسفنجي ، جنون البقر

**\* الإصابة بالبريونات:** البريونات قد تسبب طفرة في البروتينات الطبيعية التي تصيب الخلايا العصبية في الدماغ مسببة

انفجارها فينكمش حجم الدماغ المصاب و يصبح أصغر من الطبيعي لذلك يسمى باعتلال الدماغ الإسفنجي .

