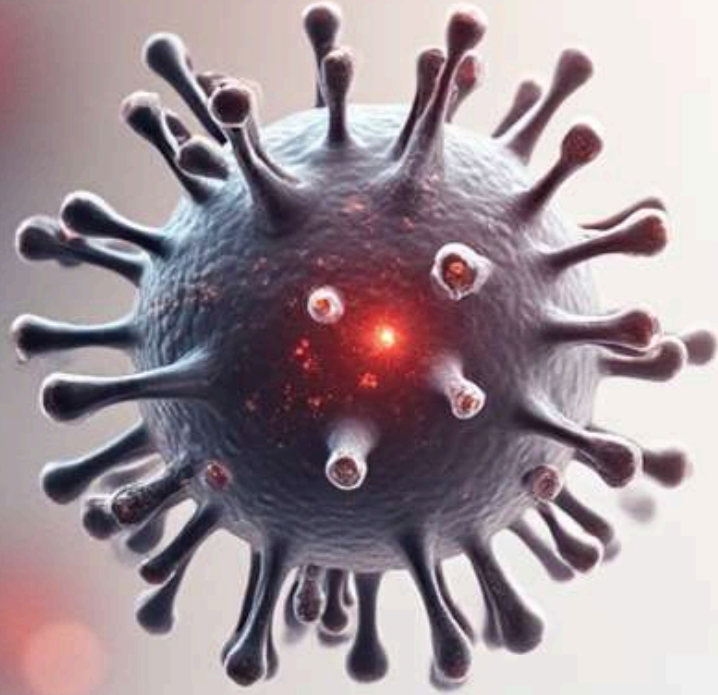




الانفوجرافيك التعليمي للمصف السابع

الفصل الدراسي الأول
2025-2026



الوحدة الاولى علوم الحياة
الفصل الثاني مملكة الفيروسات

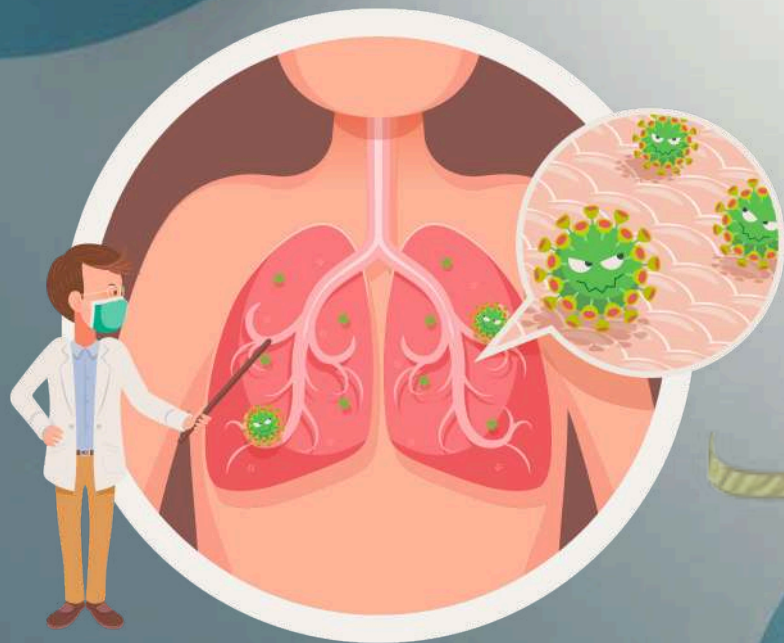
أ. هله الرشيدى

مديرة المدرسة :
أ.حمده العازمي

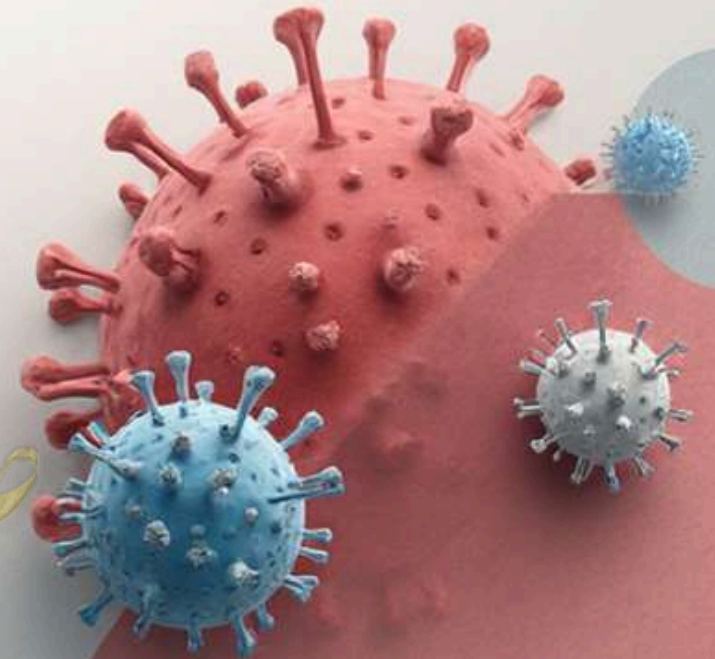
الموجهه الفنية :
د.خديجة
الفليكاوي

رئيسة القسم:
أ. بتله الموزيرى

الفيروسات



معلمي الكويت



الفيروسات

تراكيب دقيقة جدا لا ترى بالعين
المجردة تتكون من مادة وراثية
على شكل شريط مزدوج من
الحمض النووي او شريط منفرد من
الحمض النووي (RNA) ومحاطة
بغلاف بروتيني ويعطي الفيروس
شكله.

يمكن تصنيف الفيروس طبقا للعائل
الذي تغزوه ويعتمد عليه في التكاثر.

علل: كان صعب على العلماء تصنيف
الفيروسات من الممالك
الخمس ؟

لأنها لا تتشابه خصائصها مع خصائص البكتيريا ولا خلايا
الدم الحمراء ولا تتوافق مع بنود النظرية الخلوية

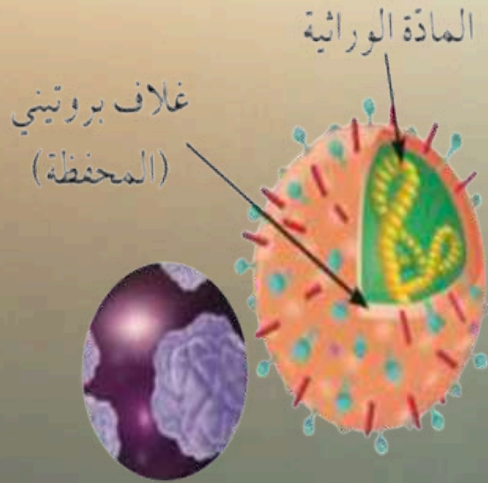
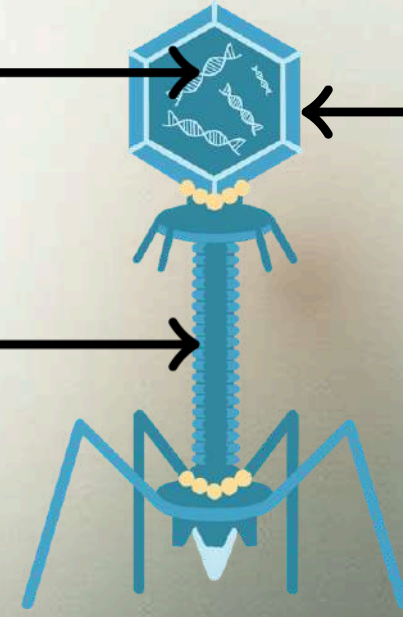
أمثلة على
الفيروسات
المتخصصة

تركيب آكل
البكتيريا

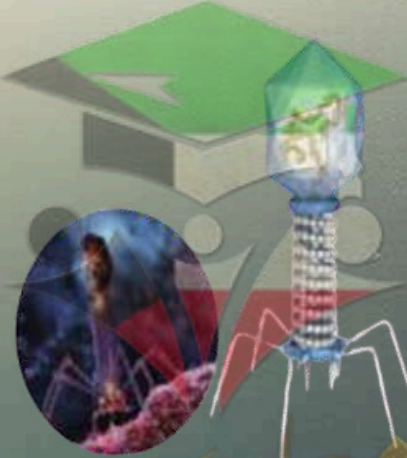
حمض نووي

غلاف بروتيني

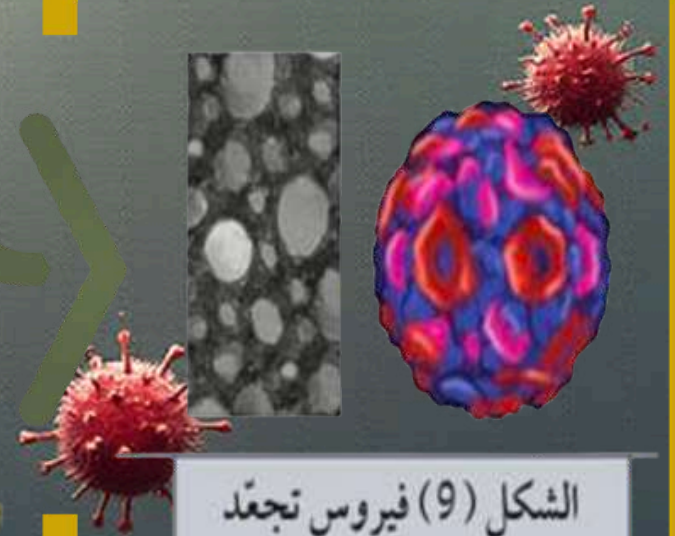
ذيل



الشكل (7) فيروس الإنفلونزا
(يُصيب الإنسان)



الشكل (8) فيروس آكل البكتيريا
(يُصيب البكتيريا)



الشكل (9) فيروس تجعد
أوراق الخيار (يُصيب النبات)

الفيروسات المتخصصة:

لكل نوع من الفيروسات يصيب كائن حي معين .

داء الكلب (السعار) يصيب الأعصاب
يسبب حمى وتشنجات عضلية.

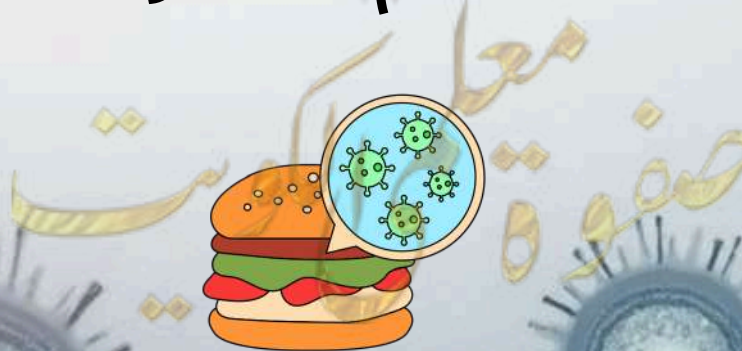
الجدري يصيب الجلد بسبب ارتفاع في
درجة الحرارة وبثور وطفح جلدي.

طرق انتقال الفيروسات:

لامسة الأسطح
الملوثة



الطعام المكشوف



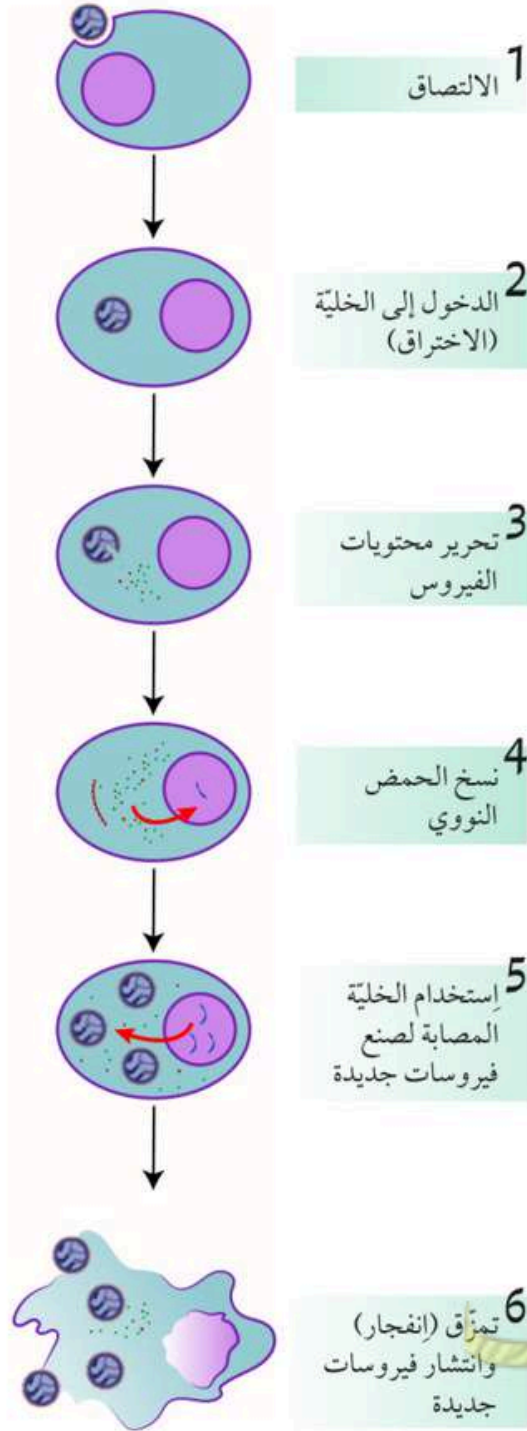
رذاذ العطاس





خطوات

تكاثر الفيروسات



صفوة معلمي الكويت

طرق تفادي الفيروسات:

يقوم الجسم بمهاجمة الفيروس أثناء دخوله للجسم ويكون مناعة ضد الفيروس المسبب للمرض.

معلمي الكويت
صفوة الكويت

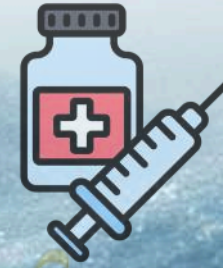
غسل اليدين جيداً



عدم مشاركة الآخرين
الأدوات الشخصية



أخذ اللقاحات
اللازمة



تغطية الأنف والفم
أثناء السعال

