

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف مراجعة شاملة للفيروسات وتصنيف الكائنات الحية

[موقع المناهج](#) ⇌ [ملفات الكويت التعليمية](#) ⇌ [الصف الخامس](#) ⇌ [علوم](#) ⇌ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



روابط مواد الصف الخامس على تلغرام

الرياضيات	اللغة الانجليزية	اللغة العربية	التربية الاسلامية
---------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الأول

كتاب الطالب في مادة العلوم لعام 2018	1
اوراق عمل في مادة العلوم	2
المذكرة الشاملة لامتحان العلوم	3
مذكرة شرح ممتازة في مادة العلوم	4
المصطلحات العلمية للكورس الاول في مادة العلوم	5

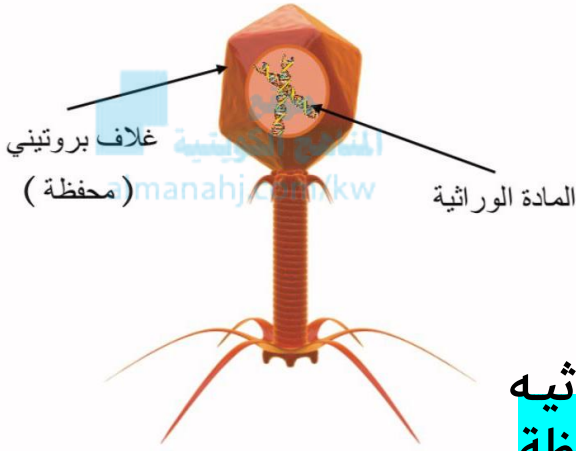
مراجعة مادة العلوم لـلـصـف الخامس

الدرس الأول: الفيروسات

تعريف الفيروسات:

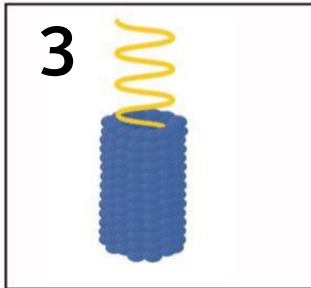
هي كائنات مجهرية تتكون من مادة وراثية محاطة بغلاف بروتيني وهي جسيمات دقيقة جدا وغير حية.

مكونات الفيروسات:

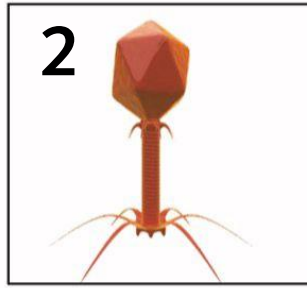


جميع الفيروسات تتركب من مادة وراثية محاطة بغلاف بروتيني تسمى بالمحفظة.

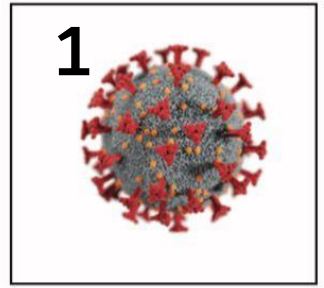
أنواع الفيروسات:



3
فيروس يصيب النبات
مثل تبرقش نبات التبغ



2
فيروس يصيب البكتيريا
مثل أكل البكتيريا



1
فيروس يصيب الإنسان والحيوان
مثل فيروس الإنفلونزا

للفيروسات أنواع مختلفة وكل نوع يصيب نوعا معينا من الكائنات الحية أو خلايا أو أنسجه.

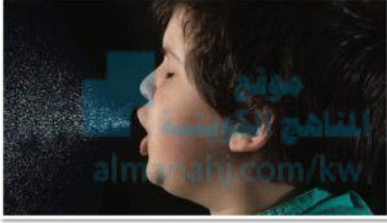
لا نستطيع رؤية الفيروسات بالعين المجردة؟
لأنها جسيمات دقيقة جدا وغير حية.

هل الفيروسات خلايا أو كائنات حية؟ ولماذا؟

الفيروسات لا تعتبر خلايا ولا كائنات حية. لأنها لا تستطيع القيام بوظائف الحياة الأساسية.

كيف ينتقل الفايروس بين الكائنات الحية؟

- رذاذ العطاس
- السعال
- اللسع من كائن مصاب



رذاذ العطس



اللسع



عضة الكلب



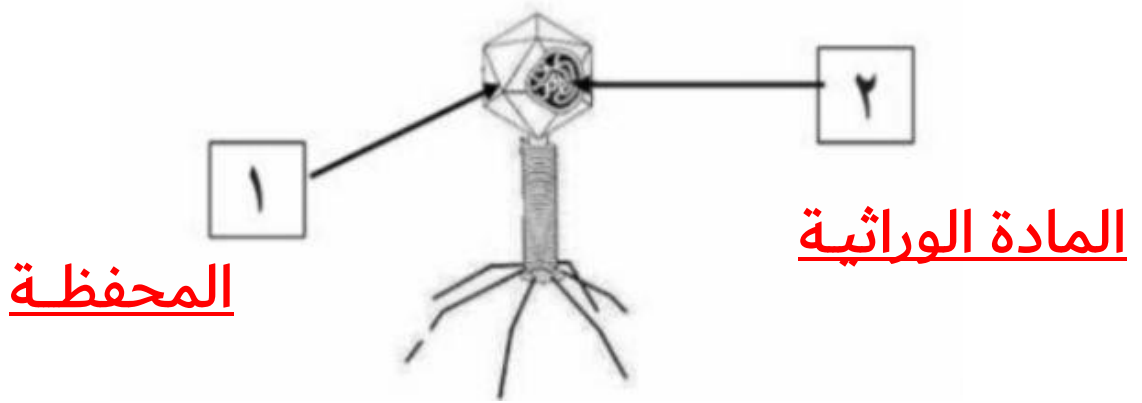
يستخدم العلماء
نوعا خاصا من الفيروسات
لمهاجمة البكتيريا الضارة.
كيف؟



هذه الفيروسات تحارب الجراثيم
بدلا من استخدام المضادات

للفيروسات أنواع مختلفة وكل نوع يصيب نوعا معينا
من الكائنات الحية أو خلايا أو أنسجه.

لا نستطيع رؤية الفيروسات بالعين المجردة؟
لأنها جسيمات دقيقة جدا وغير حية.



أي مما يلي يسبب مرض الانفلونزا (الرشح) ؟

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw



١. الفطر
٢. البكتيريا
٣. الفيروس
٤. الحشرة

فسر:

1- تم رصد بعض حالات من الانفلونزا في مدينه كبيره وخلال بضعة اسابيع تم رصد حالات أخرى حول العالم. كيف يمكن للإنفلونزا التي ظهرت في مكان ما ان تنتشر بسرعه حول العالم؟

الانفلونزا تنتشر بسرعه لان الناس المصابين قد يسافرون او يختلطون بالآخرين قبل ظهور الاعراض .

2- أصيب خالد بزكام وعند العطس يحرص ان يعطس في كفيه حتى لا تنتقل الفيروسات لأخته. كيف يمكن للجراثيم مع ذلك أن تنتقل من كف خالد إلى أخته؟

سوف تنتقل الجراثيم إذا لامست يد خالد يد أخته وأخته وضعت يدها على أنفها.

الدرس الثاني: الممالك الخمس للكائنات الحية

تعريف علم تصنيف الكائنات الحية:

هو العلم الذي يهتم بتعريف وتصنيف وترتيب الكائنات الحية في مجموعات وفقا للخصائص المشتركة.

اكمل الناقص في الجدول:

 موقع المناهج www.mawjeh.com/kw		وجه المقارنة
الطلائعيات	البدياتيات	المملكة
أميبا	البكتيريا	مثال لكائن حي
تحتوي على نواة	لا تحتوي	وجود النواه
واحدة أو عديدة	وحيدة الخلية	عدد الخلايا
تصنع غذاءها أو تحصل عليه من كائنات أخرى	تصنع غذاءها أو تحصل عليه من كائنات أخرى	الغذاء
تتحرك بالأقدام الكاذبة أو الاسواط أو الاهداب	تتحرك باستخدام الاسواط او لا تتحرك	الانتقال من مكان لآخر

صنف العلماء الكائنات الحية الى خمس مجموعات رئيسيه وتسمى الممالك.

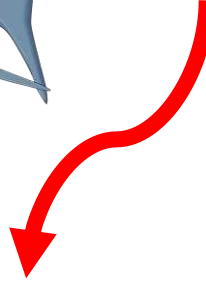
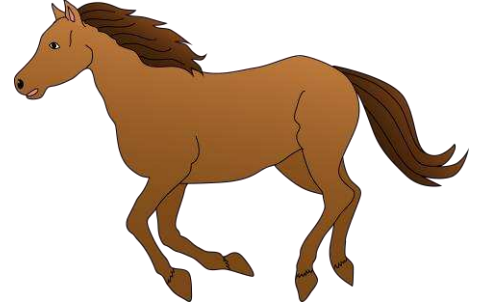
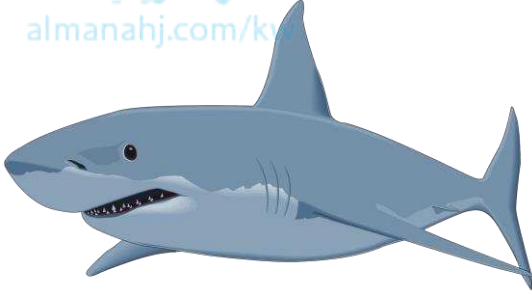


تصنيف المنتجات الغذائية حسب نوعها



عدم تصنيف المواد الغذائية في الجمعية

صنف العلماء الكائنات الحية في مجموعات وفقا لتشابهها في **الخصائص**.
المملكة: هي المجموعة الكبرى التي تصنف اليها الكائنات الحية.



الحصان والقروش

يختلفان في الشكل وطريقه العيش ولكن يشتركان في انتمائهما لنفس المملكة وهي مملكة الحيوانات.

الكائنات الحية تصنف الى خمس ممالك



البدائيات

الطلائعيات

الفطريات

النباتات

الحيوانات

١ مملكة البدائيات

البدائيات تتكون من خلية واحدة، لا تحتوي على نواة، تصنع غذاءها بنفسها أو تحصل عليه من كائنات أخرى، تستطيع التنقل من مكان لآخر.

٢ مملكة الطلائعيات

الطلائعيات تتكون من خلية واحدة أو عدة خلايا، خلاياها تحتوي على نواة حقيقية، تصنع غذاءها بنفسها أو تحصل عليه من كائنات أخرى، تستطيع التنقل من مكان لآخر.





٥ مملكة الحيوانات

تتكون الحيوانات من خلايا عديدة، خلاياها تحتوي على نواة حقيقية، تحصل الحيوانات على غذاءها من كائنات أخرى، تستطيع التنقل من مكان لآخر.

٤ مملكة النباتات

تتكون النباتات من خلايا عديدة، خلاياها تحتوي على نواة حقيقية، تصنع غذاءها بنفسها بسبب احتوائها على المادة الخضراء (الكلوروفيل)، النباتات تتحرك في مكانها (لا تنتقل من مكان لآخر)



٣ مملكة الفطريات

تتكون الفطريات من خلية واحدة أو عدة خلايا، خلاياها تحتوي على نواة حقيقية، لا تصنع غذاءها بنفسها، الفطريات تتحرك في مكانها (لا تنتقل من مكان لآخر)



في أي الممالك أصنف كائنا حيا
متعدد الخلايا ، يتحرك ولا يصنع
غذائه بنفسه؟

• في مملكة الحيوان

بعض أنواع البدائيات تصنع غذائها
بنفسها. لماذا لا تصنف في
مملكة النبات؟

• لأن البدائيات لا تحتوي على نواة حقيقية

• هي وحيدة الخلية

• النباتات تحتوي على نواة وهي عديدة الخلايا

تنتمي الأميبا الى مجموعة ← الطلائعيات
تصنع **النباتات** غذاءها بنفسها ولا تنتقل من مكان
إلى آخر.

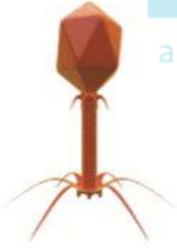
الكائن الحي	صفاته
الفطريات	يتكون من خلايا عديدة، خلاياها تحتوي على نواه حقيقية، تحصل على غذائها من الكائنات الأخرى، لا تنتقل من مكان لآخر.
البدائيات	يتكون من خلية واحدة، تحتوي على نواة بدائية، تصنع غذائها بنفسها، أو تحصل عليه من كائنات أخرى .



ماذا تعلمت؟



- الفيروسات جسيمات دقيقة جداً لا ترى بالعين المجردة، غير حية، تعتبر عتبة الحياة .
- تحتاج الفيروسات إلى دخول أجسام الكائنات الحية لتتكاثر .
- تتكون الفيروسات من مادة وراثية محاطة بغلاف بروتيني (المحفظة) .
- من طرق انتقال الفيروسات من شخص لآخر رذاذ العطس أو السعال .
- صنف العلماء الكائنات الحية إلى خمس ممالك، ليسهل عليهم دراسة الكائنات الحية .
- العلم الذي يهتم في كيفية تصنيف الكائنات الحية يطلق عليه علم تصنيف الكائنات الحية .
- الممالك الخمسة هي: مملكة البدائيات، مملكة الطلائعيات، مملكة الفطريات، مملكة النباتات، مملكة الحيوانات .
- كل مملكة تحتوي على كائنات حية متشابهة بالصفات والخصائص .



يفترس الذئب الحيوانات الضعيفة،
فيقلل من انتشار الأمراض ويحافظ على
أعداد الحيوانات الأخرى

الديدان تقلب التربة وتجعلها غنية .

النحل ينقل حبوب اللقاح
ويساعد النباتات على التكاثر .

مراجعة الدرس الأول والثاني

السؤال الأول:

اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة مما يلي:

- ١ - الفيروسات كائنات حية دقيقة . (خطأ..)
- ٢ - مستوى التصنيف الذي يضم أكبر عدد من مجموعات الكائنات الحية يسمى الشعبة . (خطأ..)
- ٣ - تتكون النباتات من خلايا عديدة ولا تصنع غذاءها بنفسها . (خطأ..)
- ٤ - ينتقل فيروس كورونا من شخص لآخر عن طريق رذاذ العطس . (صح..)

السؤال الثاني:



اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة (✓) في المربع المناسب لها فيما يلي:

- ١ - جسيمات تعتبر على عتبة الحياة:

☐ البدائيات	☐ الطلائعيات	☒ الفيروسات	☐ الفطريات
------------------------------------	-------------------------------------	---	-----------------------------------
- ٢ - أحد الممالك التالية لا تحتوي على نواة حقيقية هي:

☐ الطلائعيات	☒ البدائيات	☐ الفطريات	☐ الحيوانات
-------------------------------------	---	-----------------------------------	------------------------------------
- ٣ -  ينتمي إلى مملكة:

☐ الطلائعيات	☐ البدائيات	☒ الفطريات	☐ النباتات
-------------------------------------	------------------------------------	--	-----------------------------------

السؤال الثالث:

اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية:

- ١ - المجموعة الكبرى التي صنف إليها الكائنات الحية. ← (المملكة)

- ٢ - العلم الذي يهتم بتعريف وتصنيف وترتيب الكائنات الحية في مجموعات وفقاً

لخصائصها المشتركة. (علم تصنيف الكائنات الحية)

السؤال الرابع:

ذهب سالم إلى المدرسة وهو مصاب بالإنفلونزا، وبعد عدة أيام أصيب نصف زملائه في

الفصل بالإنفلونزا . ما السبب الأرجح لإصابة بعض زملائه بالإنفلونزا؟

أصيب بعض زملاء سالم بالإنفلونزا لأن الفايروس انتقل اليهم من سالم عندما كان مريضاً اما عن طريق الرذاذ أو عند السعال.

السؤال الخامس:

حوط الذي لا ينتمي للمجموعة التالية مع ذكر السبب:



١ -

لأنه ينتمي الى مملكة الفطريات والباقون ينتمون الى مملكة البدائيات.

٢ - قطرة / سمك قرش / سلحفاة / بكتيريا

موقع
المناهج الكويتية
www.abihomky

لأنه ينتمي الى مملكة البدائيات والباقون ينتمون الى مملكة الحيوانات.

السؤال السادس:

علل لما يلي تعليلاً علمياً مناسباً:

١ - الفيروس الذي يصيب البكتيريا بالمرض لا يضر الإنسان أو الحيوان .

لأن الفيروسات لها أنواع مختلفة وكل نوع له مخصص.

السؤال السابع:

عدد طرق انتقال العدوى الفيروسية .

١) رذاذ العطاس

٢) رذاذ السعال

٣) العض أو اللدغ