

في نهاية الدرس يجب ان تعرف :
- ماهي الأشياء المشتركة بين الكائنات الحية.
- مما تتكون الكائنات الحية.



18-14

الصفحات
الشعبة

خصائص الحياة

الموضوع
الاسم

مادة احياء 1

ورقة عمل رقم (2)

استخدم هذا QR للحصول على نسخة من الاجابة لهذه الورقة

ورقة العمل من تصميم وإعداد أفضل المعلمين @FaisalTheTeacher

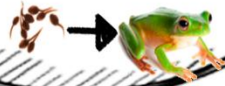


شاهد فيديو يشرح
هذا الدرس بالكامل

النمو 3

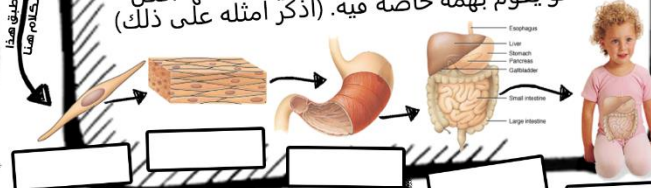
النمو هو :

- الكائنات الحية تنمو ويتغير جسمها مع تقدم العمر . **الكائنات وحيدة الخلية** يزداد حجم الخلايا و..... فقط ، أما **عديدة الخلايا** يزداد حجم الخلايا و..... ايضا .



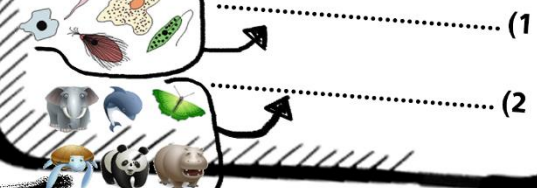
2 إظهار التنظيم [التعضي]

- كل الكائنات الحية تتكون أجسامها من خلايا والخلايا مع بعض تصبح نسيج ، والنسيج مع نسيج يصبح عضو ، والعضو مع العضو يكون جهاز والجهاز ، والجهاز يكون جسم الكائن الحي .
- فتظهر الكائنات الحية تنظيم في اجسامها ، فكل عضو يقوم بهمه خاصة فيه . (أذكر امثله على ذلك)



1 مكوونه من خلية أو أكثر

- لاتنفس ابدأ (كل الكائنات الحية تتكون من خلايا)
- وان الكائنات الحية تنقسم على حسب عدد الخلايا في جسمها الى نوعان :



التكاثر 4

كل الكائنات الحية تتكاثر وذلك لسبب مهم وهو :

ويجب ذكر هنا ان التكاثر ليس صفة اساسية لدى الكائن الحي ، بمعنى ان الكائن الحي يستطيع ان يعيش بدون ان يتكاثر .



التكيف 8

ما معنى التكيف ؟

من الامثله على التكيف تحور الاوراق الى اشوك في النبات الصحراوية ، ورموش طويلة في الجمل

خصائص الكائنات الحية

ما الذي يجعل الكائنات الحية حية ؟

7 الاتزان الداخلي

ما المقصود بالاتزان الداخلي ؟

مثل اخراج البول والبراز والتعرق .

5 الحاجة للطاقة

* كل الكائنات الحية تحتاج للغذاء والماء والطاقة لتستمر في الحياة .

النباتات تنتج الطاقة بنفسها بواسطة عملية معقد اسمها
اما الحيوانات فتستهلك هذه الطاقة التي تحصل عليها من النباتات .

6 الاستجابة للمثيرات

عندما يشم سمك القرش رائحة الدم يستجيب بسرعة ويتوجه نحوه ويهاجم اي كائن موجود في تلك المنطقة .

المثير :

(1) مثير من داخل الجسم .
(2) مثير من خارج الجسم .

الاستجابة :

في نهاية الدرس يجب ان تعرف :
- ماهي الأشياء المشتركة بين الكائنات الحية.
- مما تتكون الكائنات الحية.



18-14

الصفحات
الشعبة

خصائص الحياة

الموضوع
الاسم

مادة احياء 1

ورقة عمل رقم (2)

ورقة العمل من تصميم وإعداد أفضل المعلمين @FaisalTheTeacher

استخدم هذا QR للحصول على نسخة من الاجابة لهذه الورقة



شاهد فيديو يشرح
هذا الدرس بالكامل

النمو 3

النمو هو :

الزيادة في كتلة الجسم

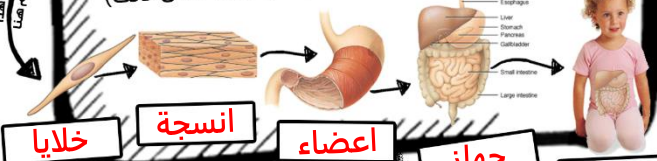
- الكائنات الحية تنمو ويتغير جسمها مع تقدم العمر. **الكائنات وحيدة الخلية** يزداد **حجم الخلية** فقط ، أما **عديدة الخلايا** يزداد حجم الخلايا و**عدد الخلايا** ايضا.



2 إظهار التنظيم [التعضي]

- كل الكائنات الحية تتكون أجسامها من خلايا والخلايا مع بعض تصبح نسيج ، والنسيج مع نسيج يصبح عضو ، والعضو مع العضو يكون جهاز والجهاز ، والجهاز يكون جسم الكائن الحي.
- فتظهر الكائنات الحية تنظيم في اجسامها ، فكل عضو يقوم بهمة خاصة فيه. (أذكر امثله على ذلك)

طبق هذا



خلايا

انسجة

اعضاء

جهاز

جسم

1 مكوونه من خلية أو أكثر

- لاتنس ابدأ (كل الكائنات الحية تتكون من خلايا).
- وان الكائنات الحية تنقسم على حسب عدد الخلايا في جسمها الى نوعان:



(1).....**وحيدة الخلية**



(2).....**عديدة خلايا**

التكاثر 4

كل الكائنات الحية تتكاثر وذلك لسبب مهم وهو: **للمحافظة على النوع وعدم الانقراض**

ويجب ذكر هنا ان التكاثر ليس صفة اساسية لدى الكائن الحي، بمعنى ان الكائن الحي يستطيع ان يعيش بدون ان يتكاثر.



التكيف 8

ما معنى التكيف ؟

صفات موروثة تساعد المخلوق

الحي على الاستجابة للعوامل البيئية

من الامثلة على التكيف تحور الاوراق الى اشوك في النبات الصحراوية، ورموش طويلة في الجمل

الالتزان الداخلي 7

ما المقصود بالالتزان الداخلي ؟

تنظيم الظروف الداخلية للفرد

من اجل المحافظة على حياته

مثل اخراج البول والبراز والتعرق.

الحاجة 5 للطاقة

* كل الكائنات الحية تحتاج للغذاء والماء والطاقة لتستمر في الحياة.

النباتات تنتج الطاقة بنفسها بواسطة عملية معقد اسمها **البناء الضوئي**

اما الحيوانات فتستهلك هذه الطاقة التي تحصل عليها من النباتات.

6 الاستجابة للمثيرات

عندما يشم سمك القرش رائحة الدم يستجيب بسرعة ويتوجه نحوه ويهاجم اي كائن موجود في تلك المنطقة.

المثير: أي شيء يسبب رد الفعل

← (1) **مثير من داخل الجسم.**
← (2) **مثير من خارج الجسم.**

الاستجابة: رد فعل المخلوق الحي