

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

[6/sa/com.almanahj//:https](https://www.almanahj.com/sa/6)

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس اضغط هنا

\* للحصول على جميع أوراق الصف السادس في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/6science>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/6science1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السادس اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade6>

[sacourse/me.t//:https](https://www.almanahj.com/sa/course)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

### ما أهمية الساق للنبات ؟

يدعم النبات ويبيقيه منتصباً يحمل الأوراق والزهور والثمار

### س: ما أنواع السيقان ؟

١. سيقان خشبية . ٢. سيقان لينة وظرية -

### ما فائدة الجذور ؟

. تخزن الغذاء وتمتص الماء والأملاح من التربة

### س: ما هي أنواع الجذور ؟

جذور وتدنية جذور ليفية جذور هوائية

### كيف تنتقل المواد خلال النبات

١- يدخل الماء والأملاح من التربة إلى الشعيرات الجذرية

ثم يمران خلال القشرة إلى الخشب .

٢- يسبب النتج سحب الماء والأملاح إلى أعلى عبر الساق ,

٣- ثم إلى الأوراق .

٣- تدخل الأملاح إلى الأوراق وتنقل إلى كل خلية فيها .

٤- تستخدم خلايا الأوراق الماء وثاني أكسيد الكربون من الهواء لصنع السكر

### س: ما هو التكاثر ؟

إنتاج أفراد جديدة من النوع نفسه.

### س: ماهي طرق التكاثر في النبات ؟

**تكاثر جنسي** : يتم باندماج مشيج مذكر مع مشيج مؤنث. كالنباتات بذرية

**تكاثر لاجنسي** : إنتاج كائن حي باستخدام نوع واحد من الخلايا كالنباتات

اللابذرية

يوسف سليمان البلوي

### س: ما هي اجهزة الجسم

### جهاز الهيكلية ؟

مجموعة من العظام والأوتار والأربطة التي تحمي الجسم وتعطيه شكله الخارجي

### ما الجهاز العضلي ؟

مجموعة العضلات التي ترتبط بأجزاء أخرى من الجسم وتحركها .

### الجهاز العصبي :

ينظم جميع أنشطة الجسم ويشتمل على الدماغ والحبل الشوكي والأعصاب وأعضاء الحس .

### السلسلة الغذائية :

نموذج يمثل مسار انتقال الطاقة في المواد الغذائية من مخلوق حي إلى آخر ويتكون من منتجات ومستهلكات ومحللات

### المنتج :

هي التي تقوم بعملية البناء الضوئي وتنتج الغذاء

### مستهلك

هو المخلوق الحي الذي يحصل على الطاقة من المنتجات أو من المستهلكات الأخرى

### محلل

هو مخلوق حي يقوم بتحليل بقايا المخلوقات الميتة إلى مواد بسيطة

### الشبكة الغذائية

نموذج يبين تداخلات السلاسل الغذائية في نظام بيئي

### الحيوانات المفترسة :

المخلوقات الحية التي تصطاد مخلوقات حية أخرى للحصول على الغذاء .

### الفرانس :

الحيوانات التي يتم اصطيادها .

### الحيوان الكاسس :

حيوان يتغذى على الحيوانات الميتة , **مثل** : العقاب الديدان – الغربان

يوسف سليمان البلوي

## المخلوقات الحية الدقيقة ؟

مخلوقات مجهرية لا ترى بالعين المجردة .  
مثل : الجراثيم ( الميكروبات ) - البكتريا - الفطريات - الطلائعيات

### الفطريات

نافعة : مثل الخميرة تستخدم في صناعة الخبز وبعضها يستخدم في صناعة الأدوية لعلاج الأمراض

ضارة : تسبب أمراضا والتهابات معدية تصيب الجلد.

ماهي طرق التكاثر في الفطريات  
بالتبرعم والابواغ

### ماالطلائعيات ؟

هي مخلوقات حية دقيقة معظمها وحيدة الخلية ويمكن تصنيفها إلى حيوانات أو نباتات.

### كيف تتكاثر الطلائعيات؟

الانشطار الثنائي - الاقتران - الابواغ

### ماهي البكتريا ؟

كانت حية دقيقة وحيدة الخلية . ومعظمها ضار والقليل منها نافع

### كيف تتكاثر البكتريا ؟

الانشطار الثنائي - الاقتران

### ماعفن الخبز

كتلة كبيرة من الخيوط الفطرية وينمو في البيئة الدافئة الرطبة.

يوسف سليمان البلوي

( ٢ )

## ماهو الهضم ؟

هو ابتلاع وتفكيك الغذاء إلى أجزاء بسيطة يمكن للخلايا الاستفادة منها لكي يسهل امتصاص الطاقة المخزنة في الغذاء

### ماهي اعضاء الجهاز الهضمي

الفم - المعدة - الامعاء الدقيقة - الامعاء الغليظة

### س: ما الإخراج ؟

عملية يتم فيها تخلص الجسم من الفضلات الضارة.

### أعضاء الجهاز الإخراجي

الكليتان والكبد والجلد والمثانة

### س: ما التنفس ؟

هو عملية إطلاق الطاقة المخزنة في جزيئات الجلوكوز .  
وتحدث هذه العملية بوجود الاكسجين.

### أجزاء الجهاز التنفسي في الإنسان ؟

الأنف والفم - القصبة الهوائية - الرئتين حيث تنتفخ أثناء عملية الشهيق وتنكمش أثناء عملية الزفير

### الجهاز الدوري / الدوران

هو حركة المواد الغذائية والاكسجين والفضلات داخل الجسم.  
ويسمى الجهاز الدوري ويتكون من القلب - الدم - الأوعية الدموية

### س: أنواع أجهزة الدوران ؟

- 1- أجهزة الدوران المفتوحة : مثل المفصليات والرخويات يدفع القلب الدم إلى الجسم مباشرة.
- 2- أجهزة الدوران المغلقة : كما في الفقاريات فيتم دفع الدم خلال شبكة من الأوعية الدموية.

يوسف سليمان البلوي

( ٣ )