

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

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

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس اضغط هنا

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

* 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>

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

<https://t.me/sacourse>

ما أهمية الساق للنبات ؟

يدعم النبات ويبقيه منتصباً يحمل الأوراق والزهور والثمار

س: ما أنواع السيقان ؟

١. سيقان خشبية . ٢ سيقان لينة وطرية -

ما فائدة الجذور ؟

. تخزين الغذاء وتمتص الماء والأملاح من التربة

س: ما هي أنواع الجذور ؟

جذور وتدية 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 - يسحب 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 .

الفرائس :

الحيوانات التي يتم اصطيادها .

الحيوان الكاس :

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 ؟

كائنات 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 ؟

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

يوسف سليمان البلوي
(٣)