

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية



مراجعة دروس الوحدة الثانية

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف السادس](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الثالث](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-10-22 04:56:55

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثالث

اختبار بعدي تعزيز ومعالجة مهاراتي	1
نموذج إجابة اختبار نهائي الدوري الأول	2
أسئلة اختبار نهائي الدوري الأول قابل للتعديل	3
مراجعة عامة محلولة	4
اختبار نهائي الدور الأول	5

مراجعة الوحدة الثانية
الصف السادس
عــــــــــــــــوم
الابتدائية الثانية عام

إعداد المعلمه / غاليه صالح الفرهود

عمليات الحياه فى النباتات

يوجد فى النباتات الوعائيه نوعين من الأنابيب :



- ١- الخشب / يقوم بنقل الماء من التربيه الى الأعلى
- ٢- اللحاء / ينقل الغذاء من الأوراق إلى سائر أجزاء النبات
- ٣- يفصل بين الخشب واللحاء طبقة تسمى (الكامبيوم)

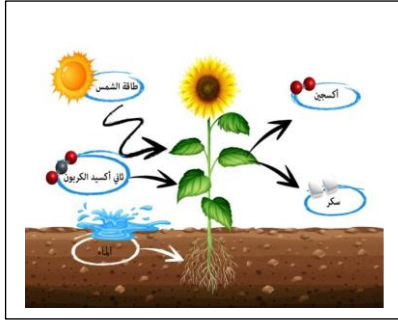
أجزاء النبات :

- ١- الجذور : تثبت النباتات فى التربيه – تخزن الغذاء – يمتص الماء والأملاح من التربيه
- ٢- السيقان : تحافظ على قوام النبات – تحمل الأوراق والفروع والأزهار – يوصل الماء والغذاء فى النبات – يخزن الغذاء
- ٣- الأوراق : تقوم بعملية البناء الضوئي

يوجد فى السطح السفلي للورقه (الثغور) " فتحات لدخول ثاني أكسيد الكربون وخروج الماء الزائد والأكسجين "

العمليات التي تتم فى النباتات :

- ١- عملية البناء الضوئي فى الأوراق وتحتاج إلى الماء + ثاني أكسيد الكربون وطاقة الشمس وينتج عنها الجلوكوز وغاز الأكسجين



- ٢- التكاثر : ويتم فى النبات بعدة طرق :

النباتات اللابذريه:

تتكاثر لا جنسي بالأبواغ
مثل (الحزازيات -السرخسيات)

النباتات البذريه:

تتكاثر جنسياً بالبذور
مثل (التفاح – البطيخ -البرتقال)

التكاثر الجنسي في النباتات يبدأ بعملية التلقيح:

التلقيح: انتقال حبوب اللقاح " الأمشاج الذكري " إلى الميسم (العضو الأنثوي)

التلقيح نوعان:

تلقيح خاطي

انتقال حبوب اللقاح من المتك لى الميسم ويحدث بين زهرتين منفصلتين

تلقيح ذاتي

انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم في الزهرة نفسها



بعد عملية التلقيح تتم عملية الإخصاب واندماج الأمشاج الذكريه مع المؤنثه وتكون البذور ثم الثمار

كيف تخزن النباتات الغذاء

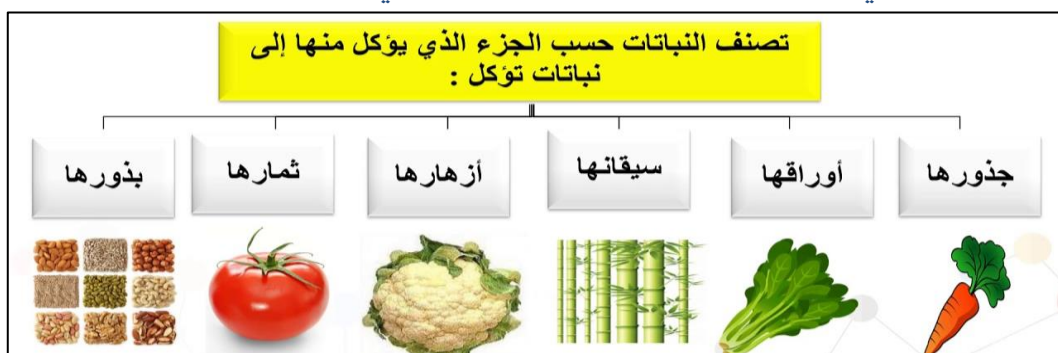
تخزن الغذاء في الجذور مثل : الجزر - الفجل - الشمندر

تخزن الغذاء في السيقان مثل : قصب السكر - البطاطس - الزنجبيل

تخزن الغذاء في الأوراق مثل : الملوخيه - الخس - السبانخ - الملفوف

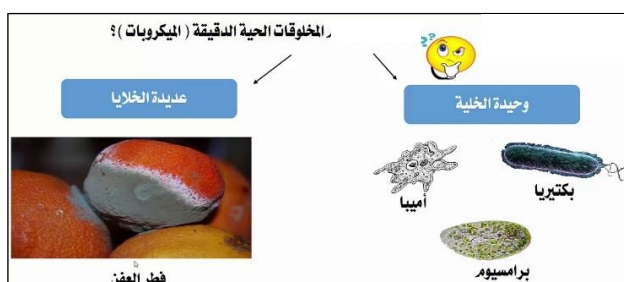
تخزن الغذاء في البذور مثل : الفاصوليا - العدس - الأرز - الذره

تخزن الغذاء في الأزهار مثل : القرنبيط - البروكلي



عمليات الحياة في المخلوقات الدقيقة

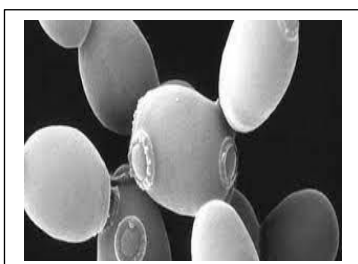
المخلوق الحي الدقيق / مخلوق حي مجهري لا يرى بالعين المجردة يستخدم مصطلح ميكروبات لوصف المخلوقات الدقيقة ويمكن أن تكون وحيدة الخلية أو متعددة الخلايا



أمثله على المخلوقات الدقيقة :

الفطريات المجهرية – الطلائعيات المجهرية – البكتيريا – البدائيات

الفطريات المجهرية : مثل عفن الخبز – الخميره



١- لا تستطيع صنع غذائها بنفسها

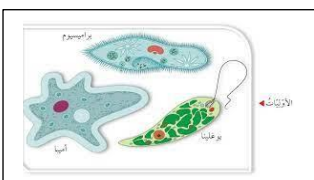
٢- الخميره فطر نافع يستخدم في الخميره

٣- تستخدم بعض الفطريات في صناعه الأدوية

٤- بعض الفطريات تسبب أمراض مثل (القدم الرياضي)

٥- تتكاثر الفطريات اذا توفرت الحراره والرطوبه

الطلائعيات المجهرية :



١- بعضها تصنع غذاؤها بنفسها مثل اليوجلينا

٢- بعضها تحصل على غذاؤها من مخلوقات اخرى

٣- لها تراكيب تساعد على الحركة مثل الأسواط والأهداب

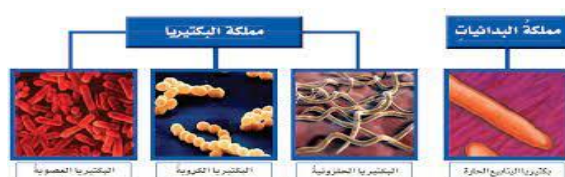
البكتيريا :

مخلوقات وحيدة الخلية توجد في كل مكان بعضها ضار ويسبب أمراض وبعضها نافع يستعمل لانتاج اللبن

البدائيات :

مخلوقات وحيدة الخلية تعيش في ظروف قاسية على الأرض مثل (الينابيع الحاره – تعيش في أماكن

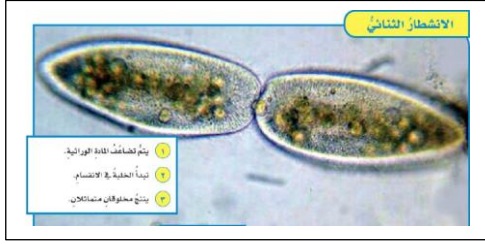
خالیه من الاكسجين بالقرب من البراكين)



طرق التكاثر في المخلوقات الدقيقة :

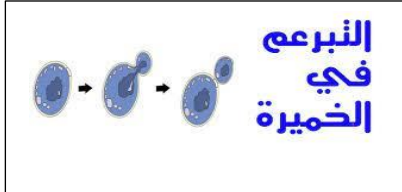
الطلائعيات :

- ١- بالانشطار الثنائي (لاجنسي)
- ٢- بالاقتران (جنسي)
- ٣- بالأبواغ



الفطريات :

- ١- الخميره تتكاثر بالتبرعم (لاجنسي)
- ٢- بالأبواغ

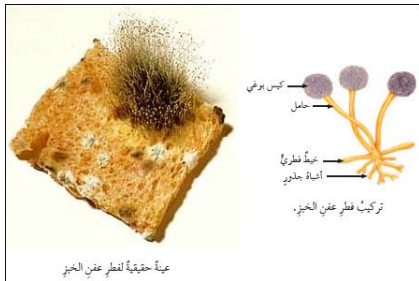


البكتيريا :

- ١- بالانشطار الثنائي
- ٢- الاقتران



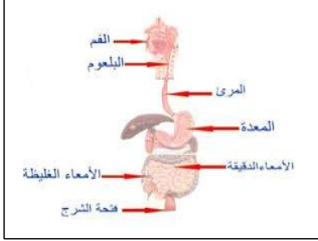
يتركب فطر عفن الخبز من خيوط فطريه مسؤوله عن تكوين الأبواغ



الهضم والإخراج والتنفس والدوران

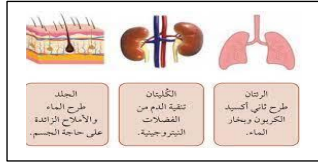
الهضم / عملية ابتلاع الغذاء وتفكيكه إلى أجزاء بسيطة يمكن للخلايا الاستفادة منها

- جهاز الهضم في اللافقاريات (الديدان) يتكون من انبوبين أحدهما يمر في الآخر وله فتحتان فتحة لإبتلاع الغذاء وفتحة لإخراج الفضلات
- جهاز الهضم في الثدييات أكثر تعقيداً يتم الهضم في الفم والمعدة والامتصاص في الأمعاء الدقيقة



الإخراج / عملية يتم فيها تخلص الجسم من الفضلات

أعضاء الإخراج / المستقيم - الكليتان - الرئتان - الكبد - الجلد

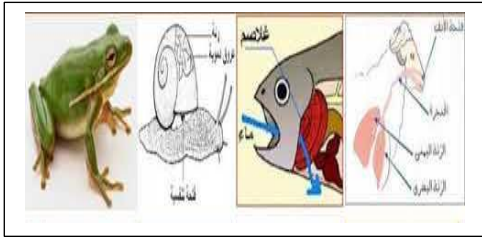


التنفس / عملية إطلاق الطاقة المخزنة في الجلوكوز

وتحدث بوجود الأوكسجين

ويتم التنفس بعمليتي / الشهيق والزفير

طرق التنفس في اللافقاريات :



١- الديدان ← عن طريق الانتشار

٢- الرخويات ← بالخياشيم

٣- الحشرات ← بالقصبات

طرق التنفس في الفقاريات :

الأسماك ← بالخياشيم

البرمائيات /

وهي صغيرة في الماء ← بالخياشيم والجلد

عند البلوغ على اليابسة ← بالرئتين

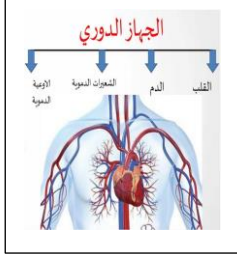
الطيور والزواحف والثدييات /

بالرئتين

الدوران : حركة المواد المهمة ومنها الأوكسجين والجلوكوز والفضلات في الجسم

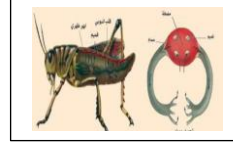
أنواع أجهزة الدوران :

أجهزة دوران مغلقة :



في الفقاريات

أجهزة دوران مفتوحة :



في المفصليات - الرخويات

درجة حرارته للأجسام :

حيوانات ثابتة درجة حرارته

تتغير درجة حرارة أجسامها ثابتة
مثل (الطيور - الثدييات)

حيوانات متغيرة درجة حرارته

تتغير درجة حرارته جسم الحيوان تبعاً
لدرجة حرارته البيئة المحيطة
مثل (البرمئيات - الزواحف - الأسماك)

مختصر للدوره الدمويه :

الجسم ← يصب ← في القلب ← تضخه ← إلى الرئتين ← يرجع إلى القلب ← يوزعه ← إلى أجزاء الجسم
(دم)
غير مؤكسد
ويتم التخلص من ثاني اكسيد الكربون ويتحمل بالاكسجين

