

أنشطة إثرائية لمراجعة الاختبار الأول في مادة العلوم



تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

موقع المناهج ← مناهج مملكة البحرين ← الصف الرابع ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 17-10-2025 16:05:42

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة مناهج مملكة
البحرين على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الثاني

نموذج الإجابة لمراجعة الاختبار الثالث في مادة العلوم

1

مراجعة الاختبار الثالث

2

أنشطة تدريبية في العلوم

3

ملزمة مادة العلوم

4

مراجعة الاختبار الثالث علوم

5

أنشطة إثرائية لمحتوى الاختبار الأول لمادة العلوم للصف الرابع الابتدائي

قارني بين مستويات التنظيم من حيث المفهوم في الجدول التالي :

مستوى التنظيم	وجه المقارنة	الخلية	النسيج	العضو	الجهاز
المفهوم		أصغر وحدة في بناء أجسام المخلوقات الحية	مجموعة من الخلايا المتماثلة تجتمع وتتآزر معاً.	مجموعة من الأنسجة تجتمع وتتآزر معاً لتأدية وظيفة معينة.	مجموعة أعضاء تعمل معاً لأداء وظيفة محددة.
مثال		الخلية النباتية و الخلية الحيوانية	نسيج عضلي – نسيج عصبي	القلب - المعدة	الجهاز الهضمي – الجهاز التنفسي

قارني بين الخلية النباتية و الحيوانية في الجدول التالي :

نوع الخلية	وجه المقارنة	الخلية النباتية	الخلية الحيوانية
الجدار الخلوي	لا تحتوي على جدار خلوي	تحتوي على جدار خلوي	لا تحتوي على جدار خلوي
النواة	تحتوي على نواة	تحتوي على نواة	تحتوي على نواة
الغشاء الخلوي	تحتوي على غشاء خلوي	تحتوي على غشاء خلوي	تحتوي على غشاء خلوي
البلاستيدات الخضراء	تحتوي على بلاستيدات خضراء	تحتوي على بلاستيدات خضراء	لا تحتوي على بلاستيدات خضراء
السيتوبلازم	تحتوي على سيتوبلازم	تحتوي على سيتوبلازم	تحتوي على سيتوبلازم
الفجوة العصارية	كبيرة الحجم	كبيرة الحجم	صغيرة الحجم

فسري ما يلي :

- ماذا لو يوجد في الخلية الحيوانية مادة خضراء ؟ (سيصنع الحيوان غذاءه بنفسه) .
- لماذا تنمو الأبواغ داخل محافظ قوية ؟ (لحمايتها من الحرارة وقلة الماء) .
- لماذا تبقى نباتات الصحراء ثغورها مغلقة خلال النهار ؟ (لتحافظ على الماء وتقلل من عملية النتج) .
- لماذا تأكل حيوانات ذوات الدم الحار أكثر من حيوانات ذوات الدم البارد (لتحافظ على درجة حرارة جسمها ثابتة) .

اذكري المصطلح العلمي لكل ما يلي :

- (ذوات الدم البارد) حيوانات درجة حرارة جسمها متغيرة على حسب درجة حرارة البيئة كالأسماك والبرمائيات والزواحف .
- (ذوات الدم الحار) حيوانات درجة حرارة جسمها ثابتة لا تتغير كالثدييات والطيور .
- (الزواحف) حيوانات يغطي جسمها الحراشف وتتكاثر عن طريق البيض كالتمساح والثعبان .
- (الطيور) حيوانات يغطي جسمها الريش ومعظمها قادر على الطيران كالعصافير والنسور .
- (الرخويات) حيوانات أجسامها ليننة ورخوة ومعظمها يعيش في الماء كالحلزون والأخطبوط .
- (اللاسعات) حيوانات تحتوي على اذرع تنتهي كل منها بخلايا لاسعة كقنديل البحر .
- (شوكيات الجلد) حيوانات لها جلد يحمل أشواك كنجم البحر وقنفذ البحر .
- (البرمائيات) حيوانات تقضي فترة من حياتها في اليابسة وفترة في الماء كالضفدع والسلمندر .
- (المفصليات) حيوانات أجسامها مقسمة إلى أجزاء ولها أرجل مفصلية .
- (الاسنفجيات) حيوانات مجوفة من الداخل ولها شكل يشبه الكيس كحيوان الاسنفج .
- (الديدان) حيوانات لا فقارية توجد في ثلاث مجموعات حلقية واسطوانية ومفلطحة .
- (الثغور) ثقوب توجد على سطح الورقة تسمح بدخول وخروج الماء والهواء .
- (البناء الضوئي) عملية صنع الغذاء في النبات .
- (النتح) عملية إخراج الماء الزائد عن حاجة النبات عن طريق الثغور .
- (الثدييات) حيوانات ترعى صغارها وترعاها وتتكاثر بالولادة كالخفاش والحيوت .

اجيبي عن الأسئلة التالية :

- هل كل أنواع البكتيريا ضارة ؟

لا بعضها ضار وبعضها نافع ، البكتيريا الضارة تسبب الأمراض والالتهابات بينما النافعة تساعد على تحليل الطعام وتحويل الحليب إلى روب .

- ما هي فوائد الفطريات في حياتنا ؟

تستخدم الخميرة في المخبوزات وتعمل على انتفاخ العجين .

- في أي جزء من أجزاء النبات تتم عملية البناء الضوئي ؟

تتم عملية البناء الضوئي في الورقة .

- ما وظيفة الجذور في عملية البناء الضوئي ؟

تمتص الجذور الماء والأملاح .

- ما هو اسم الغاز الذي يحتاجه النبات للقيام بعملية البناء الضوئي ؟

ثاني أكسيد الكربون .

- ما اسم الغاز الذي نحصل عليه من عملية البناء الضوئي ؟

الأكسجين .

- ما اسم الجهاز المستخدم لرؤية الخلايا ؟

المجهر .

صنفي الكائنات الحية التالية إلى المملكة الصحيحة التي تنتمي إليها ؟

(البراميسوم - الموز - الحصان - العنب - الخميرة - الخروف - الطحالب الخضراء - المشروم)

الطلائعيات : البراميسوم - الطحالب الخضراء

النباتات : الموز - العنب

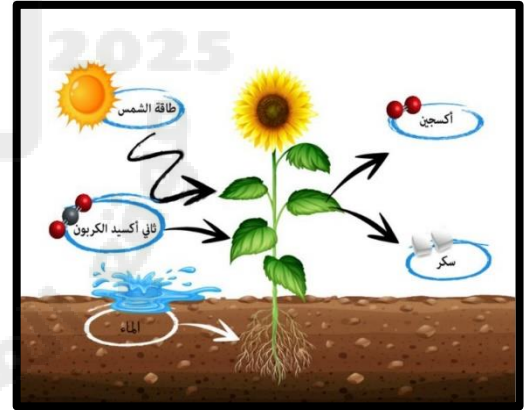
الفطريات : الخميرة - المشروم

الحيوانات : الحصان - البقرة .

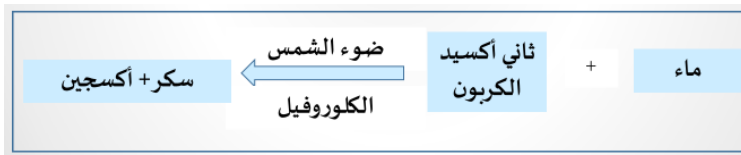
اذكري أسماء العمليتين الممثلتين في الصور التالية ؟



عملية النتج



عملية البناء الضوئي



معادلة عملية البناء الضوئي

النواتج

الاحتياجات