

## الأهداف التعليمية ومخرجات التعلم



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الرابع ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-08-21 11:43:36

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 المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الأول

خطة الأسبوع الأول مع الأهداف

1

اختبار تشخيصي غير محلول

2

مهمة أدائية لدرس الخلايا

3

المهمة الأدائية لدرس تصنيف مخلوقات الحية

4

تحميل كتاب الطالب الجزء الأول من المقرر 1447هـ

5

# الأهداف التعليمية ومخرجات التعلم

## العلوم

الجزء الأول من المقرر

١٤٤٧ هـ

للفص الرابع

المصدر: بوابة عين الاثرانية

عين الإثرانية  
iEN Ethraia



برزنتيشن علوم المرحلة الابتدائية

## الصف الرابع الابتدائي المقرر الدراسي العلوم الجزء الأول من المقرر

الأهداف التعليمية ومخرجات التعلم

### الدرس الأول الخلايا

- يلخص الوظائف الحيوية الخمس.
- يقارن بين الخلايا النباتية والخلايا الحيوانية.
- يوضح المقصود بالخلية.
- يوضح المقصود بالوراثة.
- يميز بين الصفات الوراثية والصفات المكتسبة .
- يحدد وظيفة الجين في المخلوق الحي .
- يبين تسلسل انتظام الخلايا في جسم المخلوق الحي .
- استنتاج دور المجهر في معالجة الأمراض.
- تحديد احتياجات المخلوق الحي ليبقى حيا.

### الدرس الثاني تصنيف المخلوقات الحية

- يوضح المقصود بالمملكة
- يوضح المقصود بالصفة
- ترتيب مستويات التنظيم للمخلوقات الحية في مملكة
- تصنيف المخلوقات الحية إلى ستة ممالك
- المقارنة بين ممالك المخلوقات الحية
- المقارنة بين أنواع البكتيريا

### الدرس الثالث الحيوانات اللافقارية

- يفرق بين الحيوانات الفقارية والحيوانات اللافقارية
- يلخص خصائص مجموعات اللافقاريات
- يُسمى مجاميع الحيوانات اللافقارية.
- يُميز الإسفنجيات عن اللاسعات.
- يصف أجسام الرخويات.
- يُميز شوكميات الجلد عن غيرها من الحيوانات اللافقارية.
- يُميز بين الهيكل الخارجي و الهيكل الداخلي الداعم لأجسام بعض الحيوانات اللافقارية .
- يفرق بين المجاميع الأربع للمفصليات.
- يفسر سبب تسمية المفصليات بهذا الاسم.
- يفرق بين الديدان المفلطحة، والديدان الاسطوانية، والديدان الحلقية.
- يُعطي أمثله لحيوانات لافقارية لكل مجموعة.

### الدرس الرابع الحيوانات الفقارية

- يُغل تسمية الحيوانات الفقارية بهذا الاسم
- يُميز بين الحيوانات الثابتة درجة الحرارة والمتغيرة درجة الحرارة مع التمثيل.
- يُقسم الفقاريات إلى سبع طوائف.
- يُميز بين طوائف الأسماك الثلاثة.
- يفرق بين البرمائيات والزواحف.
- يذكر صفات الطيور التي تتميز بها.
- يُقسم الثدييات إلى ثلاثة مجموعات حسب طريقة ولادتها لصغارها.
- يُميز الثدييات عن غيرها من الحيوانات الفقارية

## الدرس الخامس أجهزة أجسام الحيوانات

يتعرف أجهزة أجسام الحيوانات  
يُذكر أهمية الجهاز العصبي لبقية الأجهزة بجسم الحيوان.  
يُميز بين الجهاز العصبي بالفقاريات عن اللافقاريات .  
يُعد مكونات الجهاز العصبي.  
يذكر وظيفة الجهاز التنفسي  
يصف طرق مختلفة للتنفس في بعض الحيوانات.  
يعد مكونات الجهاز الدوراني.  
يُسمى بعض أعضاء الجهاز المسؤولة عن إخراج الفضلات.  
يتتبع مسار الطعام في جسم حيوان فقري.  
يربط بين الجهاز ووظيفته

## الدرس السادس مقدمة في الأنظمة البيئية

يتعرف العوامل اللاحيوية والعوامل الحيوية في النظام البيئي  
يوضح المقصود بالنظام البيئي  
يوضح المقصود بالمنطقة الحيوية  
يقارن بين الجماعة الحيوية و المجتمع الحيوي  
يوضح المقصود بالموطن.  
يصف المنطقة الحيوية (الصحراوية، الغابات، المناطق العشبية)  
يصف الأنظمة البيئية .

## الدرس السابع العلاقات في الأنظمة البيئية

يُفرق بين المنتجات والمستهلكات.  
يكون سلسلة غذائية  
يُقسم المستهلكات حسب نوع الغذاء.  
يستنتج دور المحلات في النظام البيئي.  
يُسمى بعض المحلات بالنظام البيئي.  
يُفرق بين السلسلة الغذائية و الشبكة الغذائية  
يتتبع طرق انتقال الطاقة من خلال السلسلة الغذائية  
يُفرق بين الفريسة والمفترس  
يصف طرق التنافس بين الحيوانات على الاحتياجات الأساسية للحياة

## الدرس الثامن التغيرات في الأنظمة البيئية

يشرح كيف تتسبب المخلوقات الحية في تغير الأنظمة البيئية  
يصف تأثير الظواهر الطبيعية بالنظام البيئي  
يصف بعض أوجه التكيف للإنسان في بيئته  
ابتكار بعض الطرق للمحافظة على البيئة  
يُعد بعض الجهود الحكومية للمحافظة على المخلوقات الحية من الانقراض  
يُفرق بين المخلوقات المنقرضة والمخلوقات المهددة بالانقراض  
يُفسر سبب هجرة بعض المخلوقات الحية من أماكن عيشها لأماكن أخرى  
يوضح المقصود بالمواعمة

## الدرس التاسع الأمراض

- يوضح المقصود بالمرض.
- يقارن بين الأمراض المعدية والأمراض غير المعدية.
- يفسر أسباب إصابة الإنسان بمرض السمنة.
- يصنف الأمراض الى معدي وغير معدي .
- يوضح سبب الإصابة بمرض فقر الدم.
- يذكر الأعراض التي يشعر بها الإنسان عند الإصابة بالمرض.
- يوضح الأعراض المصاحبة لمرض الكوليرا.
- يصنف الأمراض المعدية حسب المسبب لها .
- يذكر أمثلة على الأمراض التي تسببها الفطريات الضارة .
- يوضح الخطوات الواجب اتباعها عند الإصابة بالمرض.
- يفسر سبب الإصابة بمرض السكري .

## الدرس العاشر العدوى وانتقالها

- يوضح المقصود بالعدوى.
- يوضح طرق انتقال الأمراض إلى أجسامنا.
- يستنتج أهمية النظافة في منع انتشار المرض.
- يقارن بين المناعة الطبيعية والمناعة الاصطناعية.
- يوضح أعراض مرض الجدري المائي.
- يوضح المقصود بالناقل الحيوي .
- يذكر أمثلة على النواقل الحيوية.
- يشرح دور خلايا الدم البيضاء في الجسم .
- يذكر بعض وسائل الدفاع الطبيعية الموجودة في الجسم ضد الأمراض.
- يوضح أهمية التطعيم

## الدرس الحادي عشر المحافظة على الصحة

- يميز بين الصحة والعادات الصحية.
- يلخص العادات الصحية التي تُجنبنا الأمراض.
- يفسر أهمية غسل اليدين بصورة متكررة .
- يوضح بعض العادات اللازمة للمحافظة على صحة الأسنان .
- يوضح أهمية النوم المبكر للمحافظة على صحة أجسامنا .
- يوضح أهمية زيارة الطبيب للمحافظة على الصحة.
- يوضح المقصود بالتمارين الرياضية.
- يلخص أهمية ممارسة التمارين الرياضية في المحافظة على الصحة.

## الدرس الثاني عشر المحافظة على الصحة

- يوضح المقصود بالغذاء المتوازن .
- يفسر أهمية تناول الغذاء المتوازن للجسم .
- يعدد مجموعات المواد الغذائية.
- يذكر آثار الإكثار من تناول الوجبات الغنية بالدهون على الجسم .
- يصنف مجموعات المواد الغذائية وفقاً لأهميتها .
- يربط بين المجموعة الغذائية ومصادرها.
- يقارن بين الكربوهيدرات والبروتينات من حيث الأهمية.
- يوضح أهمية الماء لصحة جسم الانسان.
- يصف الهرم الغذائي