

الملخص التفاعلي للفصل السابع و الثامن



تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

موقع المناهج ← مناهج مملكة البحرين ← الصف السابع ← علوم ← الفصل الثاني ← ملخصات وتقارير ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 08:48:03 2026-06-08

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 السابع



صفحة مناهج مملكة
البحرين على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الثاني

مراجعة الاختبار الشامل في الأحياء والجيولوجيا والطاقة

1

مراجعة الاختبار الختامي في العلوم

2

إجابات امتحانات النهائي

3

الإنفوجرافيك التعليمي يضم الكهرباء والحيوانات والقوى والطاقة

4

إجابة مراجعة قبل الوقفة 2 أسئلة متنوعة في الأحياء 2024-2025م

5

تصنيف الحيوانات اللافقارية و الفقارية (الفصل السابع و الثامن)

المملكة الحيوانية

الفقاريات لها هيكل عظمي



الثدييات



الطيور



الزواحف



الأسماك



البرمائيات

المفصليات

لها هيكل خارجي صلب (كيتين)



القشريات



العنكبويات



الحشرات ذوات الرجل المائة و الألف



الحشرات

اللافقاريات

بدون هيكل عظمي



الاسفنجيات



شوكيات الجلد



الجوفمعويات



الرخويات



الديدان الحلقية



الديدان المفلطة



رؤيتنا: نتميز علمًا.. نبدع عملًا.. نبني وطنًا

تركيب الجسم 3 طبقات من الخلايا	مكان العيش البلاناريا (حرة المعيشة) الديدان الشريطية (تتطفل على أمعاء العائل (الإنسان))	مثال الديدان الشريطية (متطفلة) البلاناريا (حرة)
التكاثر الديدان الشريطية لها الجهازان التناسليان الذكري و الأنثوي و تتكاثر جنسيًا.	الهضم 1- حرة المعيشة قادرة على هضم الطعام ولها فتحة هضم واحدة (الفم) 2- المتطفلة غير قادرة على هضم الطعام (ليس لها جهاز هضمي)	التغذية 1- حرة المعيشة كالبلاناريا تتغذى على حيوانات لافقارية صغيرة 2- المتطفلة كالديدان الشريطية تتغذى على غذاء العائل عن طريق امتصاصه من الأمعاء.
نوع التماثل تماثل جانبي	تراكيب خاصة بالديدان الشريطية الممصات و الخطاطيف التي تستخدمها لتثبيت نفسها في جدار أمعاء العائل و امتصاص الغذاء.	الإخصاب إخصاب داخلي



الاسفنجيات



رؤيتنا: نتميز علمًا.. نبدع عملًا.. نبني وطنًا

تركيب الجسم طبقتين من الخلايا + أجسام مجوفة تمتلك مجسّات و حويصلات خيطية	مكان العيش البحار و المياه العذبة	مثال قنديل البحر / شقائق النعمان الهيدرا / المرجان
التكاثر 1- التكاثر اللاجنسي: التبرعم في الهيدرا 2- التكاثر الجنسي	الهضم يتم هضم الطعام في التجويف الهضمي الداخلي	التغذية مفترسة تصتاد الفرائس باستخدام الحويصلات الخيطية و اللوامس (المجسّات)
نوع التماثل شعاعي	التنفس تتنفس الأكسجين وتطرح ثاني أكسيد الكربون في الماء	الإخصاب إخصاب خارجي



الجوفمعويات





KINGDOM OF BAHRAIN

Ministry of Education

Directorate School Operation Region (1)

Al Duraz Intermediate Girls School



مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
إدارة العمليات التعليمية المنطقة (١)
مدرسة الدُرَّازُ الإعدادية للبنات

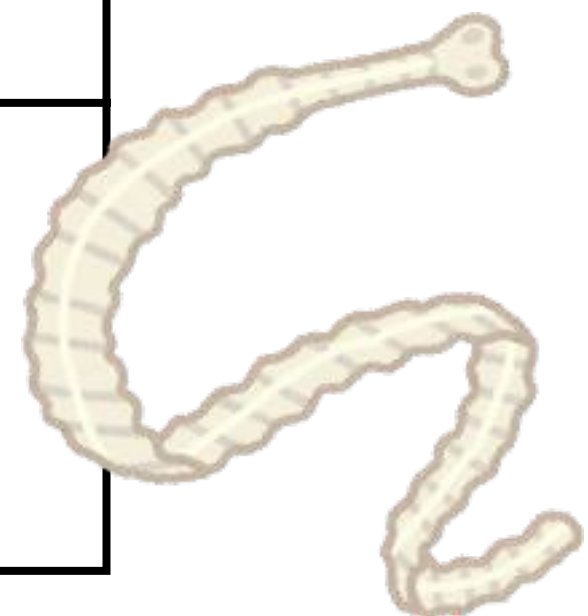


رؤيتنا: نتميز علمًا.. نبدع عملًا.. نبني وطنًا

تركيب الجسم 3 طبقات من الخلايا القناة الهضمية في التجويف الداخلي	مكان العيش البلائاريا (في البرك و الأنهار) الدودة الشريطية (متطفلة على أمعاء العائل "الإنسان")	مثال دودة البلائاريا (حرة المعيشة) الديدان الشريطية (متطفلة)
التكاثر تكاثر جنسي تحتوي الدودة الشريطية على أجزاء من الجهاز التناسلي الذكري و الأنثوي معاً	الهضم البلائاريا (لها فتحة هضمية واحدة و قناة هضمية) الدودة الشريطية لا يوجد بها قناة هضمية, تعتمد على امتصاص الغذاء من العائل (لها ممصات و خطاطيف)	التغذية البلائاريا (حرة تتغذى على بعض الحيوانات اللافقارية الأخرى) الدودة الشريطية (تتغذى عن طريق امتصاص الغذاء من أمعاء العائل)
نوع التماثل جانبي	لها دورة حياة مميزة يمكنك الإطلاع عليها من خلال الضغط على الأيقونة أدناه 	الإخصاب إخصاب داخلي



الديدان المفلطحة



اعداد أ. سارة حميد عبد الوهاب



KINGDOM OF BAHRAIN

Ministry of Education

Directorate School Operation Region (1)

Al Duraz Intermediate Girls School



مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
إدارة العمليات التعليمية المنطقة (١)
مدرسة الدُرَّازَ الإعداديَّة لِلبنات

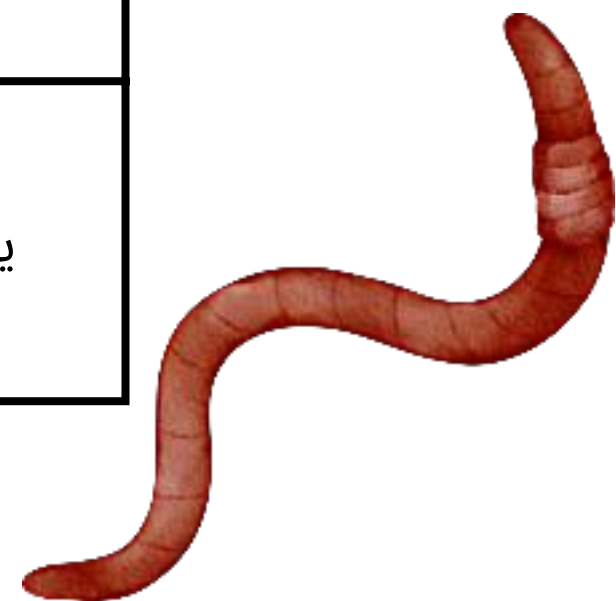


رؤيتنا: نتميز علمًا.. نبدع عملًا.. نبني وطنًا

تركيب الجسم تتكون من 100 قطعة (حلقة) أو أكثر تحتوي. لها تجويف داخلي يفصل الأعضاء الداخلية عن جدار الجسم	مكان العيش دودة العلق (المياه العذبة) دودة الأرض (التربة)	مثال دودة العلق دودة الأرض
الحركة تستخدم عضلاتها (الإنبساط و الإنقباض) للحركة + أشواك	الهضم تتغذى على التراب + المواد العضوية حيث يخزن في الحويصلة ثم يطحن في القانصة بعدها يتم هضمه في الأمعاء ثم تنتقل المواد المغذية عبر الدم إلى جميع أجزاء الجسم و الفضلات تخرج عبر فتحة الشرج	التغذية العلق: تلتصق على أجسام الأسماك و الحلازين و الثدييات لتحصل على الدم والسوائل. دودة الأرض: تتغذى على المواد العضوية من التربة
نوع التماثل جانبي	الجهاز الدوري مغلق	مميزات أخرى يغلف جلدها طبقة مخاطية تساعد على التنفس



الديدان الحلقية



اعداد أ. سارة حميد عبد الوهاب



KINGDOM OF BAHRAIN

Ministry of Education

Directorate School Operation Region (1)

Al Duraz Intermediate Girls School



مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
إدارة العمليات التعليمية المنطقة (١)
مدرسة الدُرَّازَ الإعدادية للبنات



رؤيتنا: نتميز علمًا.. نبدع عملًا.. نبني وطنًا

تركيب الجسم أغلبها يمتلك أصدافاً على الجسم نسيج العباءة مسؤول عن إفراز المواد التي تكوّن الصدفة.	مكان العيش بعضها يعيش في الماء (رخويات مائية) بعضها يعيش على اليابسة (رخويات اليابسة)	مثال الحلزون - المحار الخطبوط - الحبار
الحركة لها قدم عضلية قوية تساعد على التحرك و الإلتصاق بالأسطح	الهضم تتغذى على التراب + المواد العضوية حيث يخزن في الحويصلة ثم يطحن في القائصة بعدها يتم هضمه في الأمعاء ثم تنتقل المواد المغذية عبر الدم إلى جميع أجزاء الجسم و الفضلات تخرج عبر فتحة الشرج	التغذية الحلزون: له طاحنة تساعد في طحن الطعام و هضمه.
نوع التماثل جانبي	الجهاز الدوري 1- مغلق: الأخطبوط و الحبار - يوجد أوعية دموية في الجهاز الدوري 2- مفتوح: الحلزون و المحار - لا يوجد أوعية دموية في الجهاز الدوري	مميزات أخرى يغلف جلدها طبقة مخاطية تساعد على التنفس



الرخويات



اعداد أ. سارة حميد عبد الوهاب



رؤيتنا: نتميز علمًا.. نبدع عملًا.. نبني وطنًا

تركيب الجسم لها أشواك مختلفة الأطوال هيكل داخلي مكوّن من صفائح شبه عظمية	مكان العيش في البحار و المحيطات	مثال نجمة الشمس - قنفذ البحر دولار البحر - نجم البحر
الحركة تتحرك بواسطة أقدامها الأنبوبية	الهضم لها جهاز هضمي مرن	التغذية بعضها 1- محلات 2- مرشحة للغذاء 3- مفترسة
نوع التماثل شعاعي	الجهاز العصبي لها جهاز عصبي بسيط وليس لها رأس أو دماغ	التكاثر تتكاثر لاجنسيًا بالتجدد ويستطيع أيضًا تجديد الأجزاء التالفة في جسمه



شوكيات الجلد



KINGDOM OF BAHRAIN
Ministry of Education
Directorate School Operation Region (1)
Al Duraz Intermediate Girls School



مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
إدارة العمليات التعليمية المنطقة (١)
مدرسة الدراز الإعدادية للبنات



رؤيتنا: نتميز علمًا.. نبدع عملًا.. نبني وطنًا

تركيب الجسم رأس-صدر و البطن قطعتين فقط	مكان العيش -	مثال حلم - العنكبوت القفاز العقرب - قراد - العنكبوت النساج
الحركة 8 أرجل متصلة بمنطقة الرأس صدر	الهضم لها جهاز هضمي	التغذية (مفترس) يستخدم زوجين من الزوائد بالقرب من الفم لحقن الفريسة و شل حركتها و افتراسها
نوع التماثل جانبي	الرؤية العنكبوت النساج له أربع عيون كبيرة في مقدمة الرأس و أربع عيون صغيرة في أعلى الرأس	التكاثر -



المفصليات
(العنكبيات)



رؤيتنا: نتميز علمًا.. نبدع عملًا.. نبني وطنًا

تركيب الجسم رأس-صدر و بطن لها زوائد مفصليّة عديدة 4 قرون استشعار متصلة بالرأس	مكان العيش في البحار	مثال سرطان البحر - جراد البحر الجمبري - قمل الخشب
الحركة لها العديد من الزوائد المفصليّة التي تساعد على الحركة	الهضم -	التغذية تعد القشريات مصدر رئيسي لغذاء العديد من الكائنات البحرية
نوع التماثل جانبي	معلومة هامّة أكبر المفصليات حجمًا	التكاثر -



المفصليات
(القشريات)



رؤيتنا: نتميز علمًا.. نبدع عملًا.. نبني وطنًا

تركيب الجسم 3 أجزاء رأس و صدر و بطن	مكان العيش في مختلف البيئات	مثال الذباب - النحل - النمل الفراش
الجهاز الدوري مفتوح (لا يوجد أوعية دموية) يتدفق الأكسجين عبر الثغور التنفسية في الهيكل الخارجي	الأجزاء المتصلة بتراكيب الجسم الرأس: الأعضاء الحسية (العيون وقرون الإستشعار) الصدر: 6 أرجل مفصلة / 2 أو 4 أجنحة البطن: يحتوي على الأعضاء التناسلية	التحول 1- التحول الكامل: 4 مراحل يتغير فيها شكل الحشرة ويحدث للفراش و النحل و النمل 2- التحول الغير كامل: 3 مراحل لا يتغير فيها شكل الحشرة كثيراً و يحدث لها فيه انسلاخ كالجراد و الصراصير
نوع التماثل جانبي	مراحل التحول 1- الكامل: البيضة-يرقة-عذراء-حشرة 2- غير كامل: بيضة-حورية-حشرة	مقطع فيديو لأنواع التحول 



المفصليات
(الحشرات)



رؤيتنا: نتميز علمًا.. نبدع عملًا.. نبني وطنًا

تركيب الجسم أجسام رفيعة و طويلة مقسمة إلى قطع تحتوي كل قطعة على زوائد مفصلية	مكان العيش في مختلف البيئات	مثال ذوات الأرجل المائة ذوات الأرجل الألف
نوع التماثل جانبي	التغذية 1- ذوات الأرجل المائة : مفترسة تقتل الفريسة عن طريق افراز سم 2- ذوات الأرجل الألف: تتغذى على الأعشاب و النباتات	عدد الزوائد المفصلية 1- ذوات الأرجل المائة: زائدتين مرتبطة بكل قطعة (عقلة) 2- ذوات الأرجل الألف: أربع زوائد مرتبطة بكل قطعة (عقلة)



المفصليات
ذوات الأرجل المائة
و الألف



رؤيتنا: نتميز علمًا.. نبدع عملًا.. نبني وطنًا

تركيب الجسم لها هيكل عظمي - منقار - جلان - جناحان	مكان العيش في مختلف البيئات	مثال العقاب - النعام - البفين - القطرس
الجهاز الدوري مغلق ذوات الدم الحار (لا تتأثر درجة حرارة الطير بتغير درجة حرارة المحيط)	التغذية تتغذى الطيور على مصادر غذاء غنية بالبروتين كالحشرات و الأسماك و اللحوم	التكيف لل طيران 1- شكلها انسيابي / 2- هيكلها العظمي خفيف و قوي وله بنية شبكة / 3- فقرات الذيل مدمجة / 4- الرئات تتصل بأكياس هوائية لتوفر الأكسجين وتجعل الطير أخف وزناً
نوع التماثل جانبي	تكيف بعض أنواع الطيور الرجاء الإطلاع على الكتاب المدرسي ص 80 و ص 81 لقراءة تكيفات الطيور	الغطاء الخارجي 1- ريش خارجي 2- ريش الزغب الرجاء الإطلاع على خواص كل نوع من الكتاب المدرسي



الطيور



رؤيتنا: نتميز علمًا.. نبدع عملًا.. نبني وطنًا

تركيب الجسم لها هيكل عظمي- تتميز بوجود الغدد اللبنية	مكان العيش في مختلف البيئات	مثال الكنغر - بقر المها - منقار البط ..
الجهاز الدوري مغلق ذوات الدم الحار (لا تتأثر درجة حرارة الطير بتغير درجة حرارة المحيط)	شكل الأسنان و التغذية ص83 آكلات اللحوم (أسد الجبال): تكثر الأنياب آكلات النباتات (الأرنب): لها قواطع و طواحن مزدوجة التغذية (الإنسان): له قواطع و أنياب وأضراس	الخصائص العامة 1- غدد لبنية لإفراز الحليب لإرضاع الصغار / 2- لها شعر / 3- أسنانها تتناسب مع طريقة تغذيتها
نوع التماثل جانبي	أنواع الثدييات 	تحورات الشعر فرو - صوف - الأشواك - القرون



الثدييات



رؤيتنا: نتميز علمًا.. نبدع عملًا.. نبني وطنًا

تركيب الجسم لها هيكل عظمي - خياشيم لتبادل الغازات - لها زعانف - لها قشور - شكل انسيابي - ذوات الدم البارد	مكان العيش في مختلف البيئات المائية	مثال الشعري - الجلكي - القرش
المثانة الغازية (الأسماك العظمية) تركيب يساعد الأسماك على التحكم في العمق التي تسبح فيه عندما تمتلئ المثانة الغازية: تطفو السمكة عندما تفرغ المثانة الغازية: تغوص السمكة	أنواع الأسماك 	حركة الأسماك (الزعانف) الزعنفة الظهرية و البطنية : الإتزان الزعانف الجانبية: تحريك السمكة جانبياً الزعنفة الذيلية: الإندفاع في الماء
نوع التماثل جانبي	التكاثر والإخصاب تكاثر جنسي - إخصاب خارجي يتعرض بيض الأسماك إلى خطر الإفتراس	نوع الغطاء الخارجي القشور الجلكي: لا تغطيه القشور



الأسماك



رؤيتنا: نتميز علمًا.. نبدع عملًا.. نبني وطنًا

الجهاز الدوري مغلق - ذوات الدم البارد	تركيب الجسم لها هيكل عظمي - جلدها جاف تغطيه الحراشف - تعيش على اليابسة	مثال الأفاعي - السحالي - السلاحف - التماسيح
الغطاء الخارجي الحراشف تحمي الزواحف و تقلل من فقد الماء	تكيّفات الزواحف الرجاء الإطلاع على الكتاب المدرسي صفحة 76 و 77	التكاثر و الإخصاب تكاثر جنسي - اخصاب داخلي جنين الزواحف ينمو بداخل البيضة الأمنيونية



الزواحف

رؤيتنا: نتميز علمًا.. نبدع عملًا.. نبني وطنًا

تركيب الجسم لها هيكل عظمي- تقضي حياتها بين الماء و اليابسة-ذوات الدم البارد- تمر بتحول خلال فترة حياتها	مكان العيش في مختلف البيئات المائية	مثال الضفادع - العलगوم - السلمندر
التحول يعيش الضفدع في بداية حياته في الماء ثم يكتمل نموه ليعيش على اليابسة 1- بويضات / 2-أبو ذنبية يتنفس عن طريق الخياشيم/ 3-ضفدع غير مكتمل النمو له أرجل وذيل / 4- ضفدع مكتمل يعيش على اليابسة ويتنفس بالجلد و الرئات	الغذاء لها لسان لزج طويل وتتغذى على الحشرات	التكيفات 1- للضفادع و العलगيم أرجل خلفية قوية / 2-البيات الشتوي:تختبئ بين أوراق الأشجار و البيات الصيفي تختبئ في المناطق الرطبة تحت الأرض/ 3- البرمائيات مكتملة النمو تستخدم الرئات و الجلد الرطب للتنفس/ 4- لها عينان كبيرتان و طبلة أذن
نوع التماثل جانبي	التحول في الضفادع	التكاثر و الإخصاب تكاثر جنسي - اخصاب خارجي



البرمائيات