

مراجعة الاختبار الثاني في مادة العلوم



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

موقع المناهج ← المناهج البحرينية ← الصف السابع ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-04-21 17:40:03

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

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



صفحة المناهج
البحرينية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الثاني

حل ملف درس الحيوانات اللافقارية

1

ملف فصل الكهرباء

2

مذكرة العلوم

3

مذكرة الأنشطة الصفية للتدريب على الأسئلة الوزارية

4

المذكرة الذهبية في مادة العلوم

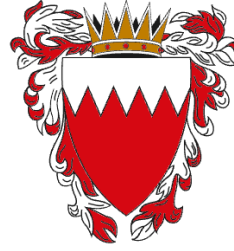
5

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

ملخص لمراجعة الاختبار الثاني لمادة العلوم الصف الأول الإعدادي للعام الدراسي 2024-2025 الفصل الدراسي الثاني



إعداد أ. سارة حميد
إشراف أ. رقية الإسكافي
المديرة المساعدة أ. آمنة الساعي
ق.أ. مديرة المدرسة أ. وداد عبد الرسول



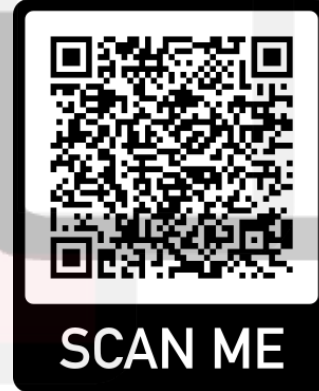
حل أسئلة ملف الطالب
فصل الفقرات



حل أسئلة ملف الطالب
فصل الفقرات - الدرس الثاني



مراجعة شاملة للفصل الثامن
(تجميع أسئلة الوزارة السابقة وملخصات)



مراجعة شاملة للفصل السابع
(تجميع أسئلة الوزارة السابقة وملخصات)

الهدف الأول: الرخويات

الخصائص العامة للرخويات

أجهزة الجسم

الجهاز الهضمي: ذو فتحتين فم وشرج؛
الفم به طاحنة تحتوي بروتات تشبه
الأسنان.
الجهاز الدوري: بعضها مفتوح وبعضها
الآخر مغلق.



التنفس

- الرخويات المائية تتنفس
بالخياشيم (أعضاء بوساطتها
يتم تبادل الأكسجين الموجود
في الماء مع غاز ثاني أكسيد
الكربون).
- رخويات اليابسة تتنفس
بالرئات.

مكان العيش

- الماء.
- اليابسة.



التركيب

1- يغطي جسمها العباءة
وهي غشاء نسيجي رقيق
يفرز المادة المكونة
للأصداف.
2- قدم عضلية للحركة
وتثبت نفسها على
الصخور.



الهدف الثالث: الديدان الحلقية

الخصائص العامة للديدان الحلقية

أجهزة الجسم

الجهاز الهضمي: مكتمل ذا فتحتين.
الجهاز الدوري: جهاز دوري مغلق.



يلتصق العلق بالأسماك، والسلاحف، والحلازين
والثدييات، ويحصل منها على الدم وسوائل الجسم.

الحركة

100 حلقة متكررة
تمنحها مرونة كبيرة في
الحركة.

تركيب الجسم

- 1- يتكون جسمها من 100 قطعة
أو حلقة متكررة وتحتوي كل حلقة
على: خلايا عصبية – أوعية دموية
- جزء من القناة الهضمية.
2. لديها تجويف داخلي يفصل
الأعضاء الداخلية عن جدار
الجسم الخارجي.

أمثلة

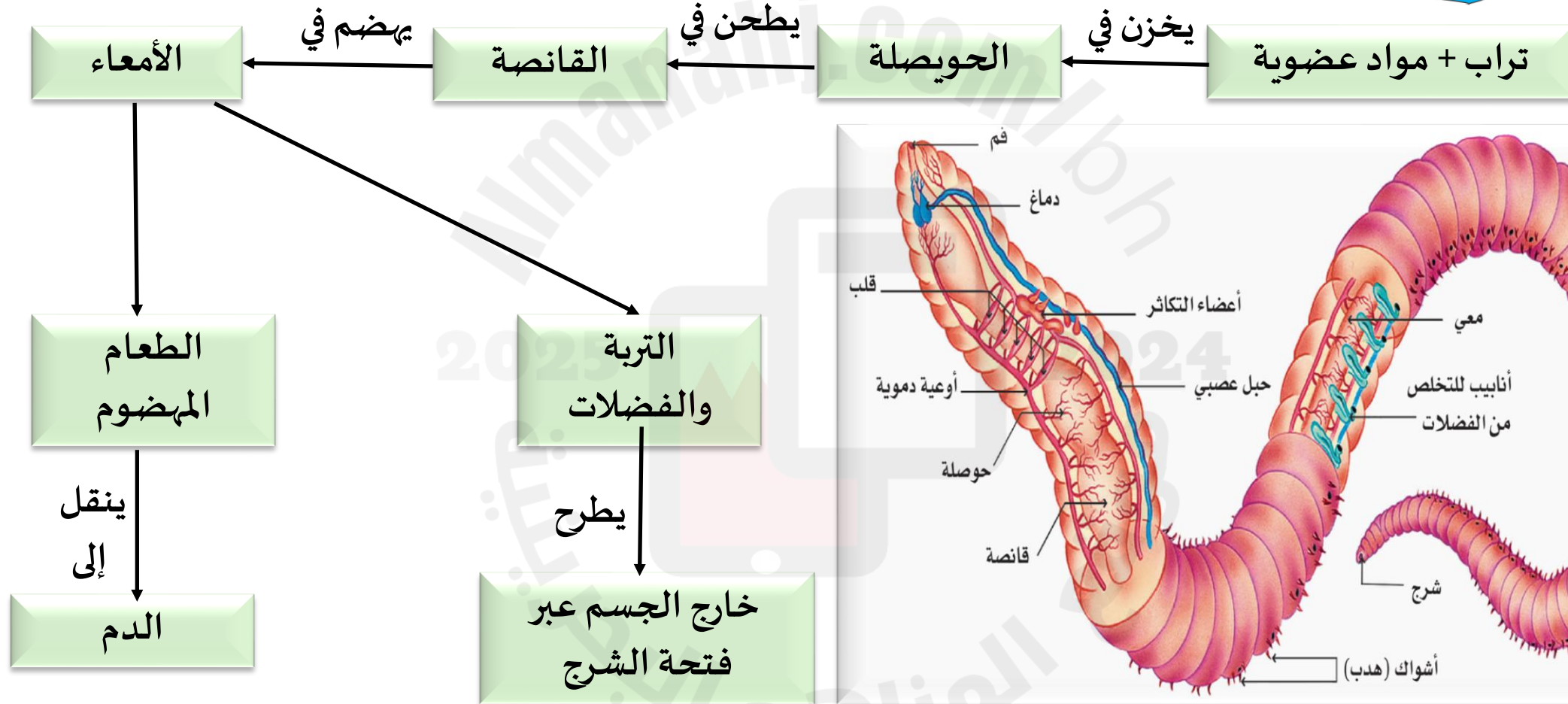
دودة الأرض – العلق.



دودة الأرض مغطاة بطبقة رقيقة
من المخاط الذي يحافظ على
رطوبتها، وتساعد الأشواك
الصلبة على تحركها في التربة.

الهدف الرابع: دودة الأرض

برأيك : كيف تحدث عمليات الهضم لدى دودة الأرض؟



الخصائص العامة للمفصليات

- أكثر مجموعات الحيوانات انتشارًا.
- سمّيت بالمفصليات لامتلاكها **زوائد مفصلية**.
- **الزوائد المفصلية:** تراكيب تنمو من الجسم، منها: الكلابات والأرجل وقرون الاستشعار.
- لها تماثل جانبي وأجسامها مقسمة إلى حلقات (قطع).
- يغطي جسمها **هيكل خارجي** صلب من مادة الكيتين يدعم الجسم ويقلل من فقدته للماء.
- تقوم بعملية الانسلاخ وهي استبدال الهيكل الخارجي خلال نمو الحيوان.



الحشرات تعد أكبر مجموعة المفصليات (700000 نوع)

الجهاز الدوري

- جهاز دوري مفتوح، نقل الغذاء والفضلات.
- الأكسجين يدخل خلال الثغور التنفسية.

تركيب الجسم

يتكون جسم الحشرة من ثلاثة أجزاء رئيسية، هي:
الرأس، والصدر، والبطن.

أمثلة

النحلة - الذبابة - الفراشة



البطن

أعضاء تناسلية

الصدر

ست أرجل مفصلية - اثنان
أو أربعة من الأجنحة

الرأس

العيون - قرون الاستشعار

المفصليات

التحول: تغير شكل جسم الحشرة خلال مراحل النمو المختلفة.

أنواع التحول

التحول غير الكامل

ويشمل 3 مراحل

من هذه الحشرات: الجندب - الصراصير - المن.

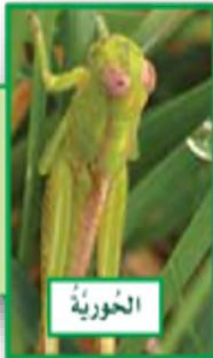
التحول الكامل

ويشمل 4 مراحل

من هذه الحشرات: الفراش - النمل - النحل.



جرادة مكتملة
النمو



الخوريّة



البويضات

التحول غير الكامل
(الجرادة)



العدّاء



اليرقة



البويضات

التحول الكامل
(الفراشة)

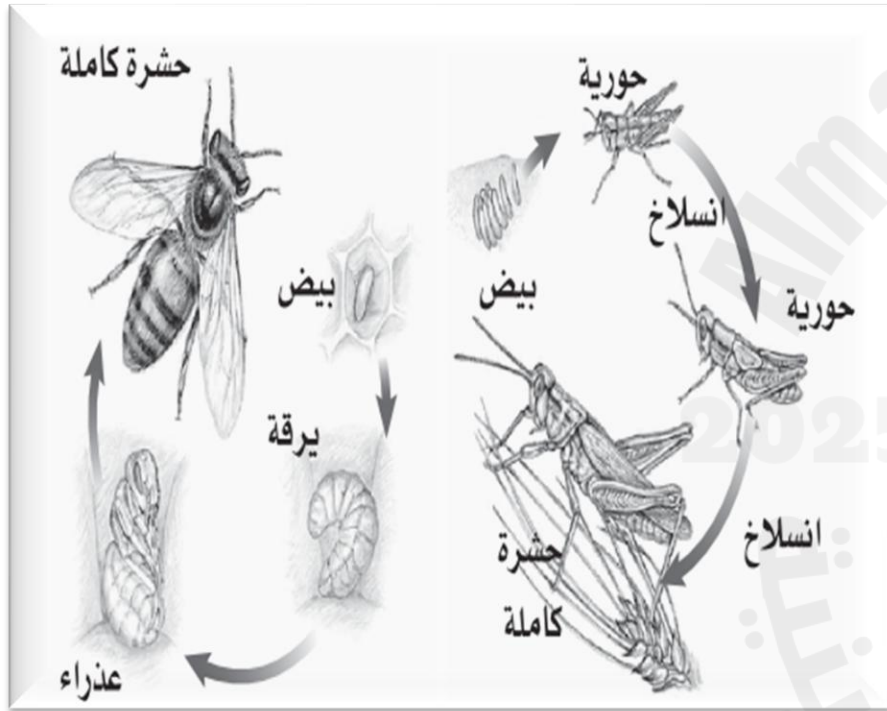
استعمل المخططين المجاورين للإجابة عن الأسئلة التالية:

1- أي المخططين يمثل تحولًا كاملاً؟ وأيها يمثل تحولًا غير كامل؟

المخطط الأيمن تحول غير كامل 3 مراحل (البيضة، والحورية، فالحشرة).
أما المخطط الأيسر فيدل على التحول الكامل (4 مراحل: البيضة، واليرقة،
والعذراء، فالحشرة).

2- قارن بين مراحل تحول كل من الحورية واليرقة.

الحورية هي النسخة الصغيرة للأباء، تنمو وتنسلخ حتى تصل إلى حجم البالغ،
بينما اليرقة مختلفة إذ تتحول إلى عذراء ثم إلى الحشرة البالغة.





شوكيات الجلد

الخصائص العامة لشوكيات الجلد



نجم البحر الخماسي الأذرع



قنفذ البحر



دولاب البحر



نجمة الشمس

- * أجسامها متماثلة شعاعياً.
- * لها أشواك ذات أطوال مختلفة تغطيها من الخارج.
- * تتحرك بوساطة أقدامها الأنبوبية.
- * جهازها العصبي بسيط: ليس لها رأس أو دماغ.
- * لجسمها هيكل داخلي مكون من صفائح شبه عظمية.
- * **التغذية:** الافتراس، وترشيح الغذاء من المياه، ومنها ما يتغذى على المواد المحللة.

مميزات نجم البحر: له جسم مفلطح ذي شكل نجمي خماسي، يتركب من جزء مركزي؛ يمتد منه خمسة أذرع مثلثة الشكل مستدقة الاطراف، وله القدرة على تجديد الأجزاء المفقودة أو التالفة من جسمه.

نشاط تقييمي 1

الحبليات: الأسماك والبرمائيات
والزواحف – الجزء الأول
العلوم-الأول الإعدادي

السؤال الثالث : قارن بين الحيوانات ذوات الدم البارد وذوات الدم الحار في الجدول التالي:

وجه المقارنة	ذوات الدم الحار	ذوات الدم البارد
التعريف	هي فقاريات تبقى درجة حرارتها ثابتةً لا تتأثر بدرجة حرارة البيئة المحيطة.	هي فقاريات تتغير درجة حرارتها مع تغير درجة حرارة البيئة المحيطة.
أمثلة	الإنسان، الطيور.	الأسماك، البرمائيات.

الهدف الرابع: خصائص الأسماك

الحبليات: الأسماك والبرمائيات
والزواحف - الجزء الأول
العلوم - الأول الإعدادي

الخصائص العامة للأسماك





الهدف الرابع: خصائص الأسماك

الحبليات: الأسماك والبرمائيات
والزواحف - الجزء الأول
العلوم - الأول الإعدادي

أنواع الأسماك

لافكيات

- 1- جسمها أنبوبي طويل.
- 2- جسمها غير مغطى بالقشور.
- 3- لها هيكل داخلي غضروفي.
- 4- لها فم دائري عضلي بدون فكوك؛ يحتوي على تراكيب تشبه الأسنان.
- 5- يتطفل هذا السمك المفترس على الأسماك الكبيرة الضخمة.
- 6- حيوان مفترس يقلل من أعداد الاسماك.

أسماك غضروفية

- 1- حيوانات مفترسة.
- 2- جسمها مغطى بالقشور؛ قشورها خشنة كورق الصنفرة (ورق الزجاج).
- 3- لها هيكل داخلي غضروفي.
- 4- لها فكوك متحركة بها أسنان حادة متكونة من قشور متحورة.

أسماك عظمية

- 1- جسمها عظمي شكلها انسيابي تتحرك بسهولة عبر المخاط.
- 2- جسمها مغطى بالقشور.
- 3- تغوص وتطفو باستخدام المثانة الغازية (كيس هوائي يتحكم في العمق الذي تسبح فيه السمكة).
- 4- تتكاثر بالإخصاب الخارجي.



الهدف الأول: البرمائيات

الحبليات: الأسماك والبرمائيات
والزواحف - الجزء الثاني
العلوم - الأول الإعدادي

تركيب الجسم	- هيكلٌ داخليٌّ من العظام لدعم وحماية الجسم. - بعض البرمائيات المكتملة النمو كالضفادع لديها أرجلٌ خلفيةٌ تساعدها على القفز والسباحة.
مكان العيش	تعيش البرمائيات جزءاً من حياتها في الماء، والجزء الآخر على اليابسة.
التكيف	- من ذوات الدم البارد تدفن نفسها في الطين أو بين الأوراق فيقل نشاطها خلال الشتاء (البيات الشتوي)، وخلال الصيف تختبئ في الأماكن الأكثر رطوبةً تحت الأرض (البيات الصيفي). - حاسة السمع: تكيفت حاسة السمع للبرمائيات للعيش على اليابسة فتهتز الطبلة استجابة للموجات الصوتية. - حاسة البصر: لدى بعضها عيناان كبيرتان تساعدها على الإمساك بالفريسة.
التنفس	تستخدم البرمائيات المكتملة النمو الرئتين بدلاً عن الخياشيم لتبادل غاز الأكسجين وغاز ثاني أكسيد الكربون وهذا تكيفٌ مهمٌ للعيش على اليابسة.
الجهاز الدوري	يتكوّن من ثلاث حجراتٍ؛ يختلط الدم المحمل بالأكسجين مع الدم المحمل بثاني أكسيد الكربون فتقلّ كمية الأكسجين ويتم تعويض النقص من خلال الجلد الرطب.
التكاثر	إخصاب خارجي في الماء.



الهدف الثاني: تحول البرمائيات

تختلف صفات البرمائيات عن صفات الحيوانات الأخرى؛ مثل القطط في كونها لا تشبه أبويها.

دورة حياة البرمائيات (الضفدع):



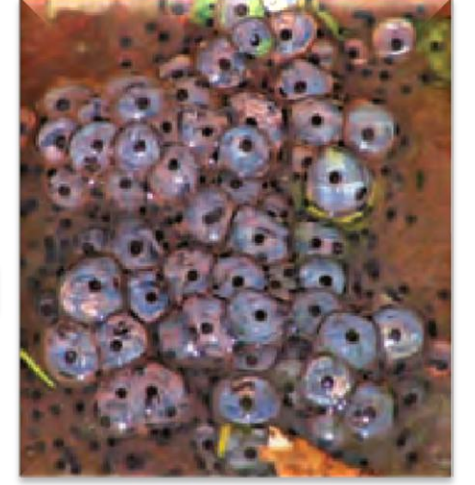
يستخدم الضفدع البالغ جلده ورئتيه ليتبادل الغازات في محيطه.



تبدأ الأرجل في الظهور ويختفي الذيل بالتدريج.



يستخدم أبو ذنبية الخياشيم لتبادل الغازات.



يفقس البيض في الماء فتخرج صغار أبي ذنبية.

الهدف الثالث: خصائص الزواحف

الحبليات: الأسماك والبرمائيات
والزواحف - الجزء الثاني
العلوم - الأول الإعدادي

الخصائص العامة للزواحف

التكيف

- السلاحف تحتوي على غطاء صلب تنسحب داخله لتحتوي من الأعداء.
- أفاعي البوتمتاز بفكين مرنين يمكنها من ابتلاع فريسة أكبر من رأسها.
- تستخدم السحالي التمويه لتحتوي من الأعداء.
- الجلد السميك الجاف المقاوم للماء والمغطى بالحراشف التي تقلل من فقدان أجسامها للماء ويساعد على حمايتها من الأذى.

مكان العيش

- أغلبها يعيش على اليابسة وبعضها في الماء.



التركيب

- جلد جاف مغطى بالحراشف.
- لدى بعض الزواحف غطاء صلب (السلاحف).
- تمتلك الأفاعي خاصية الشم في سقف الفم، وليس لديها جفون أو آذان أو أرجل.
- تمتلك السحالي جفوناً متحركة وآذاناً خارجية ولمعظمها أرجل وأصابع ذات مخالب.
- للزواحف عنق يتيح لرأسها الحركة والرؤية على نطاق واسع.



الهدف الثالث: خصائص الزواحف

الحبليات: الأسماك والبرمائيات
والزواحف - الجزء الثاني
العلوم - الأول الإعدادي

الخصائص العامة للزواحف

التكاثر

- **البيضة الأمنيونية:** مغطاةً بقشورٍ صلبةٍ توفر لها الحماية، وتسمح بنمو الجنين داخل بيئةٍ رطبةٍ إلى أن تفقس ويخرج الزاحف الصغير مكتمل النمو.
- **الاخصاب الداخلي:** تلقح الحيوانات المنوية البيض داخل جسم الأنثى إلى أن يفقس وتخرج الصغار.

التغذية

- بعضها يتغذى على الحشرات والنباتات والديدان والأسماك. (السلاحف والسحالي)
- بعضها لديه قدرةً على الافتراس (الأفاعي والتماسيح).



التنفس

تمتلك كل الزواحف رئاتٍ لتبادل الغازات.



الهدف الأول: خصائص الطيور

الخصائص العامة للطيور

التنفس

جهاز تنفس فريد؛
الرئتان تتصلان
بأكياس هوائية
توفر الأكسجين
للدّم وتجعلها أخف
وزناً.

التغذية

تتغذى على الحشرات
والأسماك واللحوم.

التكاثر

تتكاثر بالبيض.

غطاء الجسم

- يغطي جسمها الريش.
- لها جناحان ورجلان ومنقار.

مميزات

- فقاريات.
- من ذوات الدم الحار.



الهدف الثالث: وظائف الريش

وظائف الريش:

• الريش الخارجي:

- يُكسب الطائر شكله الانسيابي.
- يساعد الطائر على الحركة في الهواء أو الماء.
- توجيه الطائر والسيطرة على توازنه.
- له ألوان مختلفة تساعد في



التمييز بين الطيور.

التمويه.

جذب الأزواج في موسم الإخصاب.

• الزغب:

- يعمل كطبقة عازلة تحتفظ بالهواء الدافئ بالقرب من جلد الطيور البالغة (العزل الحراري).
- يغطي أجسام صغار معظم الطيور.



الهدف الأول: خصائص الثدييات

الخصائص العامة للثدييات

الغدد اللبنية

تمتلك غددًا لبنية لإنتاج وإفراز الحليب اللازم لتغذية الصغار.



درجة الحرارة والتماثل

- ذوات الدم الحار.
- تماثل جانبي.



غطاء الجسم

- جلدها عادةً مغطى بالشعر الذي يحميها من الحرارة والبرودة، والرياح والماء.
- بعضها مثل الدب يغطي جسمها فرو سميك.
- بعضها مثل الدلافين تمتلك القليل من الشعر حيث تعمل طبقة سميكة من الدهون تحت جلدها كطبقة عازلة تحميها من البرد.
- بعضها فرو بالقرب من الجلد وأشواك للخارج كالنيص.



الأشواك والقرون والصوف أشكال من الشعر المتحور.



الهدف الأول: خصائص الثدييات

الطيور والثدييات - الجزء الثاني
العلوم - الأول الإعدادي

الخصائص العامة للثدييات

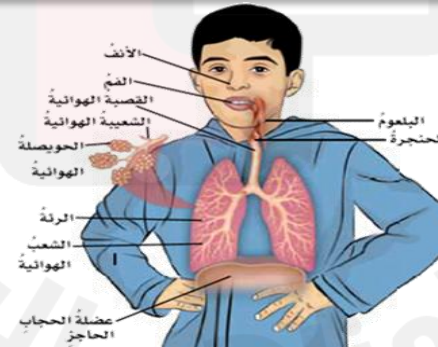
التكاثر

تتكاثر عن طريق الإخصاب الداخلي، حيث تتحول البويضة المخصبة إلى جنين داخل عضو في أجسام إناثها يسمى الرحم.



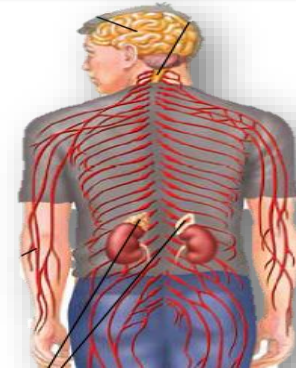
الجهاز التنفسي

لِلثدييات رئات متطورة مكونة من ملايين الأكياس المجهرية المسماة بالحويصلات الهوائية والتي تمتاز بقدرتها على تبادل غاز ثاني أكسيد الكربون والأكسجين خلال عملية التنفس.



الجهاز العصبي

لِلثدييات جهاز عصبي متخصص قادر على التعلم والتذكر أكثر من بقية الحيوانات. والدماغ يكون عادة أكبر من أدمغة بقية الحيوانات ذات الحجم نفسه.





الهدف الثالث: أنواع الثدييات

أنواع الثدييات

المشيكية



- سُميت نسبةً إلى المشيمة.
- المشيمة عضوٌ كيسيٌّ ينشأ عن أنسجة كلٍّ من الجنين والرحم.
- يحدث في المشيمة عمليات تبادل الغازات والفضلات والأكسجين بين دم الأم ودم الجنين.
- يتّصل الجنين بالمشيمة من خلال الحبل السري.
- من أمثلتها: الإنسان – الغزال - البقرة

الكيسية



- تحمل صغارها في كيسٍ أو جرابٍ.
- يبقى الجنين في الرحم بضعة أسابيع؛ لذلك تولد دون شعر عمياء غير مكتملة.
- تتغذى من الغدد اللبنية التي تصل إليها زحفاً باستخدام حاسة الشم.
- من أمثلتها: الكنغر، والكوالا، والأبوسوم.

الأولية



- لا تلد صغاراً، وتتكاثر بوضع البيض وتحتضنه الإناث حتى يفقس.
- لا توجد حلماتٌ لدى الإناث؛ بل تفرز الغدد اللبنية الحليب فوق جلد الأم لتلعقها الصغار.
- من أمثلتها: منقار البط، وأكل النمل الشوكي.

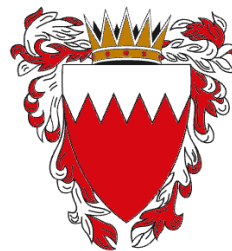


KINGDOM OF BAHRAIN

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

مراجعة الاختبار الثاني لمادة العلوم
للفصل الأول الإعدادي الفصل الدراسي
الثاني 2024-2025

