

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



ملخص المملكة الحيوانية

موقع المناهج ⇨ المناهج البحرينية ⇨ الصف الرابع ⇨ علوم ⇨ الفصل الأول ⇨ ملخصات وتقارير ⇨ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 12:32:10 2025-01-06

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات 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
البحرينية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الأول

ملخص درس وصف المادة	1
ملخص درس تغييرات المادة	2
مذكرة علوم نهاية الفصل	3
ملخص درس الهضم والإخراج و التنفس	4
ملخص درس الصحة والمرض والغذاء	5

ملخص درس المملكة الحيوانية

- ❖ تنقسم المملكة الحيوانية إلى مجموعتين كبيرتين هما الفقاريات واللافقاريات:
 - الفقاريات: حيوانات لها عمود فقري.
 - اللافقاريات: حيوانات ليس لها عمود فقري.

- ❖ تشكل اللافقاريات حوالي 95% من مجموع الحيوانات، وتشمل ثمان مجموعات متضمنة مجموعات الديدان الثلاث وهي:

الاسفنجيات	<ul style="list-style-type: none"> - هي أبسط اللافقاريات. - حيوانات تشبه الكيس، لها فتحة في الأعلى ومجوفة من الداخل. - تعيش في الماء. - مثال: الإسفنج.
شوكيات الجلد	<ul style="list-style-type: none"> - حيوانات لها جلد يحمل أشواكاً. - مثال: قنفذ البحر.
اللاسعات	<ul style="list-style-type: none"> - حيوانات لها أذرع تنتهي بخلايا لاسعة تشل حركة الفريسة. - مثال: قنديل البحر والمرجان.
الرخويات	<ul style="list-style-type: none"> - حيوانات اجسامها لينة. - معظمها يعيش في الماء مثل: المحار، الحبار والأخطبوط. - بعضها يعيش على اليابسة مثل: الحلزون.
المفصليات	<ul style="list-style-type: none"> - أكبر مجموعة في اللافقاريات، وتنقسم إلى 4 أقسام وهي: الحشرات، العنكبوتات، القشريات وعديدة الأرجل. - لها أرجل مفصلية، أجسامها مقسمة إلى أجزاء. - بعضها يعيش في الماء مثل: الربيان والسرطان. - بعضها يعيش في البر مثل: الحشرات والعناكب.
الديدان	<ul style="list-style-type: none"> - حيوانات تقع في مجموعات ثلاث وهي: <ol style="list-style-type: none"> 1- الديدان المفلطة مثل: الدودة الشريطية. 2- الديدان الأسطوانية مثل: دودة الإسكارس. 3- الديدان الحلقية مثل: دودة الأرض. - جميعها له رأس وذيل.

- ❖ ما أهمية العمود الفقري؟
- يدعم الجسم ويسمح بحرية الحركة.

❖ تصنف الفقاريات من حيث درجة حرارتها إلى:

ذوات الدم البارد	ذوات الدم الحار
حيوانات تتغير درجة حرارة أجسامها وفقا لدرجة حرارة بيئاتها	حيوانات تبقى درجة حرارة أجسامها ثابتة حتى مع اختلاف درجة حرارة البيئة
مثال: الأسماك، البرمائيات والزواحف	مثال: الثدييات والطيور

❖ لماذا تأكل الحيوانات ذوات الدم الحار أكثر من ذوات الدم البارد؟
- لتبقي درجة حرارة أجسامها ثابتة.

❖ تقسم الفقاريات (متضمنة أنواع الأسماك الثلاثة) إلى سبع مجموعات وهي:

<ul style="list-style-type: none"> - ذوات الدم البارد. - حيوانات أجسامها انسيابية. - تعيش في الماء، تتنفس بواسطة الخياشيم. - يغطي جسمها القشور. - تتكاثر بالبيض. - مثال: الأسماك الغضروفية، الأسماك العظمية والأسماك اللالفية. 	الأسماك
<ul style="list-style-type: none"> - ذوات الدم البارد. - تقضي جزء من دورة حياتها في الماء وتتغذى عن طريق الخياشيم، وتقضي جزءاً آخر على اليابسة وتتغذى عن طريق الرئتين. - يمكنها التنفس من الجلد (جلدها رطب) - تتكاثر بالبيض. - مثال: الضفدع والسلمندر. 	البرمائيات
<ul style="list-style-type: none"> - ذوات الدم البارد. - تعيش على اليابسة، تتنفس عن طريق الرئتين. - جلدها مغطى بحراشف تحميها من فقدان الماء. - تتكاثر بالبيض. 	الزواحف
<ul style="list-style-type: none"> - ذوات الدم الحار. - تتكاثر بالبيض. - يغطي جسمها ريش. - لها مناقير ورجلان. - الطيور لديها عظام خفيفة مجوفة وريئات فعالة ولها أجنحة وعضلات قوية تساعدها على الطيران. 	الطيور
<ul style="list-style-type: none"> - ذوات الدم الحار. - تتكاثر بالولادة، ترضع صغارها وترعاهم. - لها شعر وفراء يكسو جسمها. - تعيش في معظم البيئات على اليابسة وفي الماء وبين الأشجار. - مثال: الخفاش، الدولفين والخيول. 	الثدييات

❖ تتكون أجسام الحيوانات من عدد من الأجهزة التي تساعدها على أداء وظائفها مثل:
الجهاز الهيكلي، العضلي، الدوري، التنفسي، الهضمي والإخراجي.

ملاحظة: هذا المخلص لا يعني عن الكتاب المدرسي.

