

مشروع أحياء 2 الطيور



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثاني الثانوي ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-09-08 14:47:07

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

المزيد من مادة علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني الثانوي



صفحة المناهج السعودية على فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني الثانوي والمادة علوم في الفصل الأول

حل تجربة شوكيات الجلد واللافقاريات الحبلية أحياء 2

1

تجربة شوكيات الجلد واللافقاريات الحبلية أحياء 2

2

عرض بوربوينت لدرس اللافقاريات الحبلية

3

الإجابة على أوراق عمل أحياء 2 للفصل الأول 1447هـ

4

أوراق عمل أحياء 2 للفصل الأول 1447هـ

5

بحث الأحياء 2



المقدمة

خلق الله سبحانه وتعالى لنا آلاف الأنواع المختلفة من الطيور التي تكون متباينة في الأشكال والألوان والأنواع والذي يبلغ عددهم ما يزيد عن 10 آلاف طير مختلف، وجعلهم الله أحد المخلوقات الأساسية من أجل تعمير الأرض وبقاء الكون. وذكرها الله سبحانه وتعالى في كتابه العزيز في قوله تعالى: (أولم يروا إلى الطير فوقهم صافات ويقبضن ما يمسكهن إلا الرحمن إنه بكل شيء بصير) وكذلك في قوله تعالى: (وما من دابة في الأرض أو طائر يطير بجناحيه إلا أمم أمثالكم).

و الطيور من الكائنات الحية ودمها يكون من النوع الحار وهي من أطف الكائنات التي تتميز بشكل رائع وبألوان زاهية ولامعة، وتكون في الهواء الطلق مما تضيف إلى الطبيعة المزيد من الجمال. وبالأخص الأنواع التي يكون لها صوت لحن عذب وتضيف إلى الطبيعة بعض الأنغام المختلفة، مما تجعل من الجو أكثر رومانسية، كما أن هناك طيور تطير هناك أنواع كثيرة أخرى رغم أنها تمتلك جناحين إلا أنها لا تستطيع الطيران رغم أن حجمها يكون كبير. وهناك أنواع طيور أخرى برغم أنها تكون صغيرة إلا أنها تستطيع الطيران بشكل جيد، ومنها تكون طيور مفترسة للغاية وأخرى تكون من النوع الأليف، والطيور المفترسة تسمى بالطيور التي تكون جارحة وهي طيور تتغذى على أكل اللحوم. وهناك طائر لا يعيش إلا في المنطقة التي تكون قطبية وهو طائر البطريق وهذا النوع من الطيور لا يستطيع الطيران، وبالرغم هذا فهو يستطيع أن يسبح بشكل جيد باستخدام أجنحته وفي العموم مع أن الطيور تختلف في أشكالها إلى أنها تكون متشابهة كثيرًا في الصفات.

الفهرس

- المقدمة
- الفهرس
- التعريف بالطيور
- التصنيف العلمي للطيور
- أبرز أنواع الطيور
- صفات الطيور الشكلية
- صفات الطيور السلوكية
- تغذية الطيور
- تكاثر الطيور
- فوائد الطيور للبيئة و
الإنسان
- آيات وردت فيها الطيور
- الخاتمة
- المراجع

من هي الطيور؟!

يُمكن تعريف الطيور (بالإنجليزية: Birds) على أنّها نوع من أنواع الحيوانات الفقارية (أي تمتلك عامود فقري)، وتتميز عن بقية الكائنات الحياة بامتلاكها أجنحة، والتي من خلالها تُصبح معظم الطيور قادرةً على الطيران، ويُغطي جسد هذه الحيوانات الريش، وتتملك مناقيرًا بدلًا من الأسنان

التصنيف العلمي للطيور :-

التصنيف العلمي للطيور من خلال الجدول الآتي :

التصنيف	المحتويات
المملكة	الحيوانات (Animalia)
الشعبة	الحلييات (Chordata)، وهي الحيوانات التي يكون لها حبل ظهري في أثناء مرحلة التكوين الجنين
الطائفة	الطيور (aves)

أبرز أنواع الطيور :-

ناك ما يُقارب 10,000 نوع من الطيور في العالم، والتي توجد في مناطق مختلفة، وتُصنّف الطيور ضمن 30 مجموعة رئيسية ومنها تتفرع لأنواع، وأبرز أنواع الطيور ما يأتي: [٣] الطيور الجارحة يشمل هذا النوع الصقور، والنسور، والعقاب، وغيرها؛ وتصل الأنواع ضمن هذه الفئة إلى 300 نوع، وتتميز بأنها آكلة لحوم (مفترسة)؛ فتتغذى على الأسماك والثدييات الصغيرة، وتنتشر في جميع أنحاء العالم. seconds of 0 seconds 0 طيور السمان يندرج تحت هذه الطيور 15 نوعًا، وهي توجد في المناطق العشبية في أوروبا، وآسيا، وإفريقيا وأستراليا، وتتغذى على الديدان والحشرات، والذكر منها هو من يقوم بحضانه الصغار بعد أن تفقس البيوض. طيور الكاسوراي هذا النوع من الطيور لا يطير، ويمتلك عنقًا ورأسًا بلا ريش، ويوجد في أستراليا، وغينيا، وبريطانيا، وإنّ هذه الطيور مهدّدة بالانقراض. الوقواق والتوراكو هناك 160 نوعًا من الوقواق والتوراكو توجد في جميع أنحاء العالم، خصوصًا في غابات السافانا، وهي تتغذى على الحشرات واليرقات. طيور النحام الاسم العلمي لها (فلامنجو)، تتغذى هذه الطيور على الحيوانات البحرية الصغيرة، وتتميز بلونها القرمزي أو الوردية، وتوجد في المناطق الاستوائية وشبه الاستوائية، وتحديدًا في أمريكا الجنوبية، والبحر الكاريبي، وإفريقيا، والهند وبعض مناطق الشرق الأوسط. الطيور الصغير (طيور اللعبة) وهي الطيور الأكثر شيوعًا في العالم وتشمل الدجاج والديوك الرومية، يوجد منها 250 نوعًا، وتوجد بالمليارات حول العالم. مالك الحزين والقلق يندرج تحت هذا الطائر 100 نوع، ويُصنّف على أنّه أكل للحوم، ويتميز بأرجله الطويلة التي تُمكنه من الوقوف في الوحل دون غرق. طائر الطنان أهم ما يميز هذا النوع حجمها الصغير جدًا ومناقيرها الرفيعة. ملك الصيادين هو من الطيور آكلة اللحوم، ويتميز برأسه ذو الحجم الكبير مقارنة بجسده، أمّا أجنحته فمدبية، ويتغذى بشكلٍ أساسي على النحل. طائر الكيوي يضم هذه الطير 3 أنواع رئيسية، موطنها الأصلي نيوزلاندا، وعند هذا النوع من الطيور تبيض الأنثى، ويحتضن الذكر البيض لمدة 70 يومًا.

صفات الطيور الشكلية :-

هناك صفات مشتركة شكلية بين الطيور على الرغم من اختلاف أنواعها، وأهم هذه الصفات: الريش يُغطي الريش جميع أجساد الطيور، ويتكون بشكل أساسي من الكيراتين والبروتين والأصباغ العاكسة للضوء، وهو بهذا يُشكّل عازلاً للطير من الحرارة، [٢] تستخدم الطيور الريش أيضًا للطيران والحصول على الدفء في الشتاء، وكوسيلة لجذب الجنس الآخر خلال فترة التزاوج، وتُبدل الطيور ريشها مرة أو مرتين كل عام. [٤] الأجنحة تستخدم الطيور الأجنحة لأغراض متعددة، أهمها: الطيران أو السباحة أو وسيلة للتودد في أثناء مواسم التزاوج، ويختلف شكل الأجنحة من طير لآخر. [٢] الهيكل العظمي خفيف الوزن تتميز الطيور بامتلاك معظمها الأعم هيكل عظمية خفيفة الوزن، وعظامًا مجوفة، هذا الهيكل يساعد الطيور على الطيران والتحليق، كما أنّ معظم عظام جسدها مدمجة فيما بينها مما يجعلها صلبة ويُقوّي الأجنحة أثناء الطيران. [٤] المناقير تمتلك الطيور حوافًا حادة على طول المناقير، وهي لا تمضغ الطعام إنّما تطحنه أو تمزقه لقطع صغيرة، وتساعد المناقير الطيور على أكل طعامها خاصة اللحوم، ومن خلالها أيضًا تستطيع اختراق الأصداف لأكل البذور واستخراج الطعام من الماء

صفات الطيور السلوكية :-

على الرغم من اختلاف السلوكيات بين الطيور وفقًا لأنواعها، فإنها تشترك بمجموعة من الصفات السلوكية، أهمها ما يأتي: [٥] العناية بالريش العناية بالريش سلوك نمطي دائم عند الطيور؛ للحفاظ على قدرته على الطيران. حركات التمديد حركات التمديد الأجنحة والأرجل والأقدام في أثناء الطيران هي أمر شائع لدى جميع الطيور، إلى جانب حركة شد الأجنحة وطويها. مسافات الأمان تترك الطيور مسافة كافية بينها وبين الطيور الأخرى بهدف الحفاظ على حياتها في أثناء الطيران من أي صدمات. الانتماء للوطن لا تترك الطيور أراضيها خاصة في مواسم التزاوج إلا في حال الهجرات. الأساليب التنظيمية التنظيم الجماعي أساس وجود الطيور؛ رغم ذلك هناك ما يوجد بشكل فردي. ذوات الدم الحار تعتبر الطيور من الحيوانات الماصّة للحرارة؛ فهي تعتمد على أجسادها في توليد الحرارة، ولا تعتمد حصراً على البيئة الخارجية، هذه الخاصية تساعد الطيور على البقاء والاستمرارية؛ فهي قادرة على مواجهة التقلبات والتغيرات الجوية التي تؤثر عليها. [٢] التمثيل الغذائي العالي جميع الطيور قادرة على تحويل الغذاء إلى طاقة بسرعة كبيرة، الأمر الذي يساعد الطيور على الحركة والطيران بشكل مستمر.

تغذية الطيور :-

يختلف غذاء الطيور باختلاف نوعها، فمنها ما يتغذى على البذور والفواكه والحشرات، ومنها من يأكل البيض والثدييات، والأسماك، والبراعم، واليرقات، واللافقاريات، وبعضها يتناول المكسرات، والنباتات المائية، وبعضها يتناول الحيوانات النافقة.

أمثلة على غذاء الطيور :-

تنوع أغذية الطيور، وأهم هذه الأنواع الآتي: [٧] الحبوب والبذور ومن الأمثلة على طيور تأكلها: طيور الحسون، ونقار الخشب. الفول السوداني ومن الأمثلة على طيور تأكلها: كناكيت الدجاج وبعض الطيور (يُستخدم بإرشاد زراعي، نظرًا لاحتوائه على نسبة عالية من السموم الطبيعية). الديدان ومن الأمثلة على طيور تأكلها: الطيور الصغيرة، والطنائر الأزرق. اللحوم وتشمل اللحوم الثدييات متوسطة الحجم، مثل: الأرانب، والطيور، والزواحف، ومن الأمثلة على طيور تأكلها: النسور.

تكاثر الطيور :-

تتكاثر الطيور عن طريق البيض، وتُظهر سلوكيات جاذبة في موسم التزاوج؛ إذ يؤدي الذكر بعض العروض التي تشمل الرقص أو الطيران أو الرفرفة بالأجنحة، أو إصدار الأصوات (التغريد) لجذب الأنثى، وعند التزاوج تخصب البويضة داخل الأنثى عن طريق نقل الحيوان المنوي من الذكر إليها في أثناء الجماع. [٩] ينتج عن هذه العملية تكوّن البيض ذو القشور الصلبة، [٩] وتكوّن القشرة أساسًا من مادة الكالسيوم وطبقة من المخاط الصلب، وداخل البويضة ينمو الجنين ويتغذى على صفار البيض والبياض، ويحافظ على البيض ويُعتنى به ضمن أعشاش من القش. [٤] تبقى أزواج الطيور مع بعضها بعضًا لسنوات عديدة، وتتكاثر في أثناء ذلك بشكل كبير، وتنتقل الأنثى لذكر آخر في حال موت الذكر، والعكس كذلك، وبعد عملية وضع البيض يتناوب الذكر والأنثى في العناية بالبيض إلى حين الفقس، وبعدها تختلف مدة الرعاية حسب نوع الطير.

فوائد الطيور للبيئة و الإنسان : -

فوائد الطيور للبيئة والإنسان للطيور أهمية كبيرة سواء على المستوى البيئي أو البشري، فيما يأتي أبرزها: فوائد الطيور للبيئة تعد الطيور جزءًا من النظام البيئي وجزءًا من شبكة الغذاء والسلاسل الغذائية، إذ تعتمد بعض الطيور في غذائها على الحيوانات الصغيرة أو الحشرات، وتكون بيوض الطيور غذاء لحيوانات أخرى ومن هنا يُمكن ملاحظة ما لها من دور حيوي في التوازن البيئي. [١٠] ومن أهم الفوائد التي تعود بها الطيور على البيئة: مكافحة الآفات وذلك عن طريق أكل الحشرات في الحدائق والمزارع، مما يساعد على الحفاظ على البيئة والنباتات من الموت والهلاك، [١٠] ومن الأمثلة على الطيور آكلة الآفات: طائر الرفراف الأسود. [١١] تلقيح النباتات ويكون عن طريق نقل حبوب اللقاح بمناقيرها؛ مما يساعد على تخصيب الخلايا الجنسية وإنشاء نباتات جديدة، [١٠] ومن الأمثلة على الطيور التي تحقق هذه الفائدة: طائر الطنان. [١٢] التخلص من بقايا جثث الحيوانات تساعد الطيور بدرجة كبيرة في الحفاظ على البيئة وتمنع انتشار الأمراض وذلك كم خلال اعتمادها في طعامها على بقايا جثث الحيوانات التي افترست أو ماتت لأي سبب، ومن أهم الطيور التي تحقق هذه الفائدة النسور. [١٢] الحفاظ على النمو النباتي تساعد الطيور في الحفاظ على النمو النباتي عن طريق نقل ونشر البذور؛ فعندما تتغذى الطيور على بعض الثمار فهي تحملها في جوفها وتُفَرِّقها في أثناء انتقالها إلى أماكن أخرى عبر فضلاتها، ومن الطيور التي تحقق هذه الفائدة الحمام الإمبراطوري الميكرونزي

آيات وردت فيها الطيور :-

١- { أَلَمْ يَرَوْا إِلَى الطَّيْرِ مُسَخَّرَاتٍ فِي جَوْ السَّمَاءِ مَا يُمَسِّكُهُنَّ إِلَّا اللَّهُ إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَاتٍ لِّقَوْمٍ يُؤْمِنُونَ } .
(النحل/٧٩)

٢- { أَلَمْ يَرَوْا إِلَى الطَّيْرِ فَوْقَهُمْ صَافَاتٍ وَيَقْبِضْنَ مَا يُمَسِّكُهُنَّ إِلَّا الرَّحْمَنُ إِنَّهُ بِكُلِّ شَيْءٍ بَصِيرٌ } . (الملك/١٩)

٣- { أَلَمْ تَرَ أَنَّ اللَّهَ يُسَبِّحُ لَهُ مَنْ فِي السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ وَالطَّيْرِ صَافَاتٍ كُلِّ قَدْ عَلِمَ صَلَاتَهُ وَتَسْبِيحَهُ وَاللَّهُ عَلِيمٌ بِمَا يَفْعَلُونَ } . (النور/٤١)

٤- { وَمَا مِنْ دَابَّةٍ فِي الْأَرْضِ وَلَا طَائِرٍ يَطِيرُ بِجَنَاحَيْهِ إِلَّا أُمٌّ أَمْثَلِكُمْ مَا فَرَّطْنَا فِي الْكِتَابِ مِنْ شَيْءٍ ثُمَّ إِلَى رَبِّهِمْ يُحْشَرُونَ } . (الانعام/٣٨)

الخاتمة

كما أن لها الكثير من الفوائد العظيمة للإنسان وللبيئة التي يعيش فيها ولذلك يجب علينا أن نحافظ عليها وأن نوفر لها البيئة المناسبة للتكاثر من أجل استمرار حياتها، ووجود الطيور على الأرض له الكثير من الأسباب الهامة فهي مثلها مثل الإنسان تؤدي العديد من الأدوار الأساسية التي حددها الله لها وأهمها حماية التوازن البيئي ومنفعة الإنسان.

الحياة الخاصة بالطيور تكون حياة يواجه الطيور فيها الكثير من المتاعب والمصاعب التي تعرض بحياتهم إلى مخاطر كثيرة قد لا تستطيع أنت تخيلها. هكذا فيجب أن تكون الطيور كلها في حذر شديد لأنها قد تتعرض في أي وقت إلى الهجوم من قبل الحيوانات أو من قبل البشر أيضًا، ويجب أن تستطيع أن تدافع عن ذاتها وتتدرب على ذلك وبهذا نكون قد انتهينا من بحثنا وتحديثنا عن الطيور بأغلب أنواعها.

تابع

الإسم و الصف و الإشراف :-

- لإسم :- طيف عبدالله الشنقيطي
- الصف :- ثاني ثانوي أول / ١
- الإشراف :- أ / البندري المفرج

المراجع :-

- ١- موقع موضوع 