

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



## مشاريع أحياء للفصل الثاني

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 12:59:50 2025-01-07

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 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 الثاني

ورقة عمل الجهاز الإخراجي

1

رابط تحميل كتاب الأحياء النسخة الجديدة 1446هـ

2

خطة توزيع مقرر علم البيئة

3

ملخص أحياء 2-2 محلول

4

نموذج اختبار نهائي أحياء 2-2

5

# تنوع الطيور



025

2024

موقع المناهج السوجية

# الطيور



تعرف الطيور بأنها حيوانات فقارية (فقاريات)، أي تمتلك عموداً فقرياً، ذات دم دافئ. ويمكن التعرف على الطيور بالريش، والفك الخشن الذي لا يوجد به أسناناً، وبتفريخها للبيض بقشور صلبة. كما أن لديهم معدل أيضي عالي وقلب يتكون من أربع غرف وهياكل عظمية قوية وخفيفة.

والعديد من الطيور تستطيع الجري والقفز والسباحة والغوص، وبعضها، مثل البطاريق، فقدت القدرة على الطيران ولكنها استبقت أجنحتها.

تتواجد الطيور في جميع أنحاء العالم وفي جميع البيئات. أكبرها هي النعام التي يصل ارتفاعها إلى تسعة أقدام، وأصغرها هو طائر الطنان الذي يبلغ طوله بوصتين. وبعض أمثلة الطيور تشمل الدوري، والبطاريق، والغربان.

# تنوع الطيور

تُقسم الطيور الى ٢٧ رتبة تقريباً. وتختلف هذه الرُتب بعضها عن بعض

اعتماداً على الاختلافات التشريحية والسلوك المحدد والتغريد والمواطن وهنا سنتحدث عن اكثر رتب الطيور شيوعاً وبعض تكيفاتها. واكبر رتبة للطيور هيا العصافير، وتسمى عادة الطيور الجاثمة أو الطيور المغردة. وهناك اكثر من ٥٠٠٠ نوع من هذه الرتبة. وللطيور التي لاتطير ومنها النعامه والايمو وطائر الكيوي وهو في حجم الدجاجة ويعيش في نيوزلندا يضع بيضة واحدة مقارنة بحجمه وبعض الطيور ومنها البطريق والاوز والبط تمتاز بتكيف يسمح لها بالسباحة وتستعمل البطاريق اجنحتها مجاديف للسباحة عبر الماء في حين ان للبط والاوز اقداما بأغشية تساعد على السباحة وهنا سنتعرف اكثر على انواع من رتب الطيور .

البوميات



وهناك , تب كثيرة

للطيور منها

النقاريات

اللقالق

البطريقيات

## البوميات

وهي من الطيور بمعظم أنحاء العالم، الليلية، الجارحة، تشبه الصقور، أقدامها كبيرة قوية، ومناقيرها معقوفة ومخالبها طويلة حادة، وعيونها مكيفة للإبصار في الظلام، تقدر على الرؤية نهاراً، ولكنها تقضي النهار نائمة بالكهوف أو بجذوع الأشجار، وريشها ناعم منفوش، وطيرانها لا يكاد يسمع، وهي طيور تتمتع بميزة في عالم الطيور، فهي تتميز بحاسة البصر القوية ليلاً ويبدو ذلك جلياً واضحاً من كبر حجم أعينها الحادة الثاقبة، وهي تتغذى بشكل عام على الفئران والقوارض والحشرات، فهي بذلك استحوذت لقب منظم البيئة وصديقة الفلاح، بل وتعتبر البومه هي الطائر الوحيد الذي يستطيع النظر بكتا عينيه الي هدف واحد، لذا فلكي ترى من حولها تدير رأسها بزاوية تصل إلى 270 درجة، إضافة الي تميزها الشديد في الرؤية الليلية

وتشمل الاستثناءات بومة الصقر الشمالية النهارية وبومة الجحور. تصطاد البوم بالغالb الثدييات الصغيرة والحشرات والطيور الأخرى، رغم أن بعض الأنواع متخصصة في صيد الأسماك. وهي تتواجد في جميع مناطق الأرض باستثناء القمم الجليدية القطبية وبعض الجزر النائية.



## اللقالِق

تضم اللقليّات (الاسم العلمي: Ciconiiformes) 120 نوعًا في 6 عائلات، وتتميّز بأرجلها الطويلة، ومن الأمثلة عليها طائر اللقلق ومالك الحزين والفلامنجو يتراوح حجم افراد هذه الرتبة بين الصغير والكبير؛ ولها رقاب طويلة وأرجل طويلة. ومعظمها طيور جماعية تعيش في مجموعات كبيرة في الأراضي الرطبة. والعقبان تشبه اللقالق الى حد كبير في اجسامها الا انها رمية التغذي طيور الفلامنجو هي طيور خواضة رائعة ومميزة معروفة بريشها الوردي المذهل وأرجلها الطويلة النحيلة. ويرجع لونها الوردي المذهل الى نتيجة لنظامها الغذائي. يحتوي ريشها على أصباغ تسمى الكاروتينات، والتي تحصل عليها من الكائنات المائية التي تأكلها و أرجلهم طويلة ورفيعة بشكل استثنائي، وغالبًا ما تكون أطول من أجسادهم. مفاصل أرجلها مُكيّفة للخوض في الماء، ولها أقدام مكففة للسباحة. تتمتع طيور الفلامنجو برقبة طويلة ورشيقة على شكل حرف S، مما يسمح لها بالتغذية في المياه الضحلة دون غمر أجسامها بالكامل.



# البطريقيات

البطريقيات هي فصيلة من الطيور المائية غير القادرة على الطيران التي تتبع فصيلة قصيرات الجناح. تعيش البطريقيات حصريًا في نصف الأرض الجنوبي ما خلا نوعًا واحدًا منها فقط، هو بطريق غالاباغوس الذي يعيش شمال خط الاستواء. تقضي البطاريق ما يقرب من نصف حياتها على الأرض والنصف الآخر في البحر، وهي متكيفة مع الحياة في المياه، وتتمتع بلون ريش داكن من الأعلى وأبيض من الأسفل. تتغذى معظم طيور البطريق على الكريل والأسماك والحبار وأشكال الحياة البحرية الأخرى التي تصيدها بواسطة مناقيرها وتبتلعها أثناء السباحة. للبطريق لسان شوكي وفكين قويان لالتقاط الفرائس الزلقة.

تتكوّن فصيلة البطريقيات من 21 نوعًا باقياً (إضافةً إلى بطريق وايتاها وبطريق شاتام)، وهذه الأنواع تُقسّم إلى 6 أجناس ضمن الفصيلة الوحيدة الباقية، وهذا دون الأخذ باعتبار بعض الخلافات التصنيفية لبعض الأنواع، ودون احتساب الأنواع التي انقرضت منذ عُصور ما قبل التاريخ، فصيلة البطاريق الحديثة، جنس البطاريق مُحَدبة الجناح: نوعان

- جنس البطاريق كَفَلِيَّة السيقان: ثلاث أنواع، جنس البطاريق الغواصة الصغيرة: نوعان
- جنس البطاريق إسفينية الجناح: أربعة أنواع، جنس البطاريق الغواصة الكبيرة: نوعان (منهُمَا نوعٌ منقرض)، جنس البطاريق الغواصة البارعة: ثمانية أنواع (منها نوعٌ منقرض)



## النقاريات

هي رتبة من الطيور هي رتبة تضم ٦ عائلات من الطيور أشهرها هوا طائر نقار الخشب وتشمل هذه الرتبة ٦٧ جنس من الأحياء وأكثر من ٤٠٠ نوع حيث يشكل مقار الخشب وأقاربه أكثر من نصفها تضم طيوراً صغيرة ومتوسطة الحجم مختلفة الأشكال والألوان وبعض أنواعها ذات ألوان زاهية تنتشر في غابات الكرة الأرضية جميعها باستثناء استراليا ومدغشقر وتكثر في أمريكا الجنوبية تعتبر آكلة حشرات لها مناقير متخصصة مرتبطة مع طريقة تغذيتها وكلها تبني أعشاشاً في التجاويف والثقوب كثقب داخل شجرة ميتة وللأقدام إصبعان تمتدان للأمام وإصبعان للخلف وهذا يسمح للطائر بالتعلق بجذوع الأشجار من أمثلتها الطوقان مرشد العسل. اليقمر

