

# الطيور



# الطيور

• تعرف الطيور (بالإنجليزية: Birds) بأنها فقاريات ذات قدمين يغطي جسمها وأجنحتها الريش، وتمتلك في مقدمة الوجه منقارًا عظميًا من غير أسنان، ومعظم أنواع الطيور تكون قادرة على الطيران والتحليق في الجو بارتفاعات مختلفة ولمسافات طويلة، بينما هناك بعض أنواع الطيور لا يمكنها الطيران، كما يستطيع الكثير منها الركض والقفز والسباحة والغوص والمشي.

# خصائص الطيور

- خصائص الطيور تختلف الطيور عن بعضها البعض من حيث الخصائص التي تتميز بها، فكل نوع أو مجموعة له خصائص تميزه عن غيره من مجموعات الطيور الأخرى، وعن الحيوانات الأخرى بشكل عام، وفيما يأتي خصائص الطيور:
- تعد الطيور من ذوات الدم الحار تعد الطيور من ذوات الدم الحار، بمعنى أنها مثل الإنسان وجميع الثدييات الأخرى، إذ تظل حرارة الجسم ثابتة عند حد معين وهو تقريبًا ٤١ درجة، وذلك من أجل المحافظة على جسم الطائر عند انخفاض درجات الحرارة.
- إذ زودت هذه الأجسام بآليات معينة تمكنها من قضاء أوقات طويلة فوق الجليد أو في الماء البارد، ويعود السبب في ذلك إلى أن نظام الأوعية الدموية لديها قريبة من بعضها البعض، مما يسمح بتدفئة الدم وتبريده بسرعة.
- تمتلك الطيور ساقين تمتلك الطيور ساقين وأقدام وذلك من أجل أن تتناسب مع مختلف أنماط الحياة على سطح الأرض، حيث تميل عظام الساق إلى أن تكون أثقل من عظام الثدييات الأخرى التي تتشابه معها في حجم الجسم.

# أبرز أنواع الطيور حسب تغذيتها

آكلات اللحوم يتغذى هذا النوع من الطيور على لحوم؛ القوراض والثدييات والزواحف والبرمائيات، ومن أبرز الأمثلة على هذه الطيور؛ النسور وطيور الشاطئ على اختلاف أنواعها، كما أنها قد تتغذى على الجيف الموجودة على الأرض، فهو يمثل لها غذاء يتم الحصول عليه بسهولة.

آكلات الحبوب وهي طيور تتغذى على الحبوب أو البذور المتناثرة في الحدائق والمزارع، ولعل الكثير من الطيور تنتمي إلى هذا النوع من التصنيف، كما هو الحال مع العصافير والحمام، إذ يمثل الحصول على الحبوب بالنسبة لها طريقة سهلة وسريعة، للحصول على الطعام، وقد تختار التغذي على بعض نباتات الزينة.

# تكاثـر الطيور

• تبدأ عملية التكاثر لدى الطيور من خلال العرض الذي يقوم به الذكر لجذب انتباه الأنثى مثل القيام بحركات راقصة أو الرفرفة بالأجنحة أو الغناء وغيرها من الحركات القادرة على جعل الأنثى توافق على هذا العرض، ففي حالة قبلت الأنثى فسوف تكون الخطوة التالية هو التكاثر.

• وتتكاثر الطيور من خلال عملية الإخصاب الداخلي والتي بموجبها يتم تخصيب البويضة داخل الأنثى بواسطة الحيوانات المنوية الذكرية، وهي التي تتولى تلقيح البويضة، من ثم تتطور تلك البويضة لتصبح بيضة ذات قشرة صلبة تحتوي على سائل مغطى بغشاء رقيق الذي يكون كيس ينمو بداخله الجنين.

# عمل عضلات الطيران

• التكيفات التشريحية هي عبارة عن مجموعة من الآليات الداخلية التي يمتلكها جسم الطائر، والتي تساعد بشكل أساسي على التكيف مع طبيعة النظام البيئي والطيران، ومنها ما يتعلق بالجهاز العضلي والتناسلي والهضمي والعظمي والتنفسي وغيرها من الأجهزة، أما أهم مظاهر تكيف الطيور التشريحية فهي:

-عمل عضلات الطيران.

-وجود هيكل داخلي خفيف وصلب.

-وجود جهاز هضمي فعال وخفيف.

-وجود جهاز تنفسي كبير.

-وجود جهاز دوران فعال.

# صور للطيور

