



52-51

الصفحات

مقدمة في الطيور

الموضوع

مادة احياء 2

الشعبة

الاسم

ورقة عمل رقم (7)

استخدم هذا QR للحصول على نسخة من الاجابة لهذه الورقة

@FaisalTheTeacher

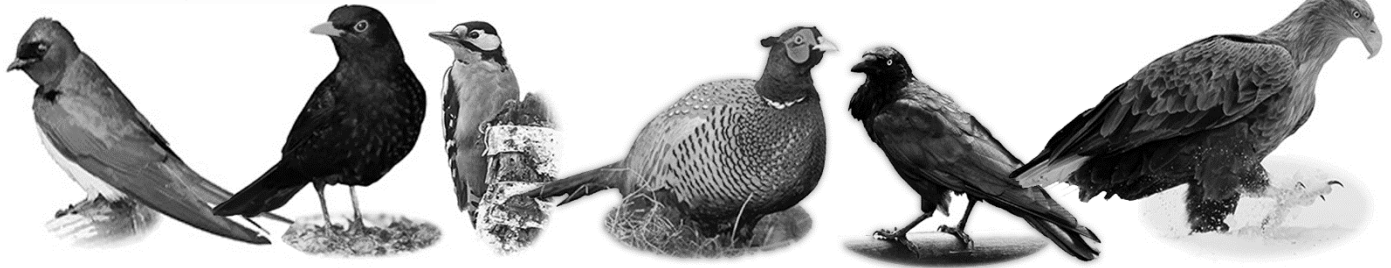
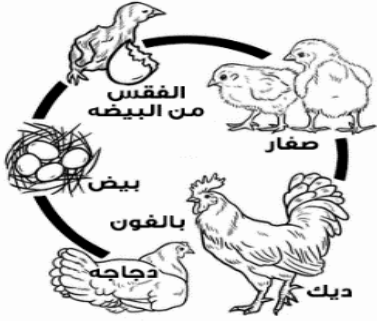
**في نهاية الدرس يجب ان تعرف :**

- ماذا تعرف عن كيف تطير الطيور .
- ان تشرح معنى الكائنات ثابتة درجة الحرارة .
- فائدة الريش لدى الطيور وأنواعه .

عندما تفكر في الطيور لابد ان يأتي في بالك الطيران وعندما تريد ان تصف الطيور لابد ان تذكر "أن الطيور تطير" وهذا صحيح لكننا سوف نعرف اثناء دراستنا ان ليس كل الطيور تطير بل الصفة المشتركة بين الطيور أنها تمتلك \_\_\_\_\_ وأن فمها يكون على شكل \_\_\_\_\_ ويختلف شكله على حسب طريقة تغذيتها .

هناك العديد من أنواع الطيور وتختلف في الحجم والشكل فمنها الصغير جدا ، مثل الطير الطنان (5 سم) والكبير منها مثل طائر النعامه (2.75م) .

تتشارك الطيور مع الزواحف في الكثير من الصفات أهمها التكاثر عن طريقة انتاج البيض \_\_\_\_\_ وهذا يعني انها تحتوي على غشاء \_\_\_\_\_ . وتختلف البيوض في الطيور عن الزواحف بأن في القشرة الخارجية التي تكون في بيضة الزواحف قشره \_\_\_\_\_ اما في الطيور فتكون \_\_\_\_\_



إذا ماهو تعريف الكائنات ثابتة درجة الحرارة ؟

درسنا سابقا عن الكائنات متغيرة درجة الحرارة هي الكائنات التي تكتسب درجة حرارتها من البيئة التي تكون فيها ولا تستطيع ان تنتج حرارتها من عمليات الايض الداخليه .

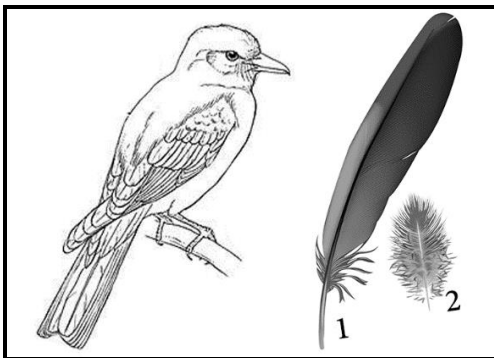
علل/ درجة حرارة الطيور مرتفعه مقارنة بالانسان .

عندما يقيس العلماء درجة حرارة الطيور دائما تكون مرتفعه مقارنة بالانسان ، فدرجة حرارة جسم الإنسان الطبيعية هي 37°C أما الحرارة الطبيعية للطيور فتبلغ \_\_\_\_\_ .



تختلف اشكال ارجل الطيور على حسب طريقة التغذية والبيئة التي تعيش فيها

الريش Feathers



التعريف	أنواعه
(1)	(2)

ماهي فوائد الريش في الطيور ؟

(1)	(2)
-----	-----

ماهي فائدة الغده الزيتية في الطيور وأين تقع ؟

--	--



فيديوهات طيور تطعم صغارها



فيديو مجموعة لعشاش الطيور



فيديو مقارنة بين احجام البيض



شاهد معجزة نمو جنين دجاجه



فيديوهات بيض طيور يققس



52-51

الصفحات  
الشعبة

مقدمة في الطيور

الموضوع  
الاسممادة احياء 2  
ورقة عمل رقم (7)

استخدم هذا QR للحصول على نسخة من الاجابة لهذه الورقة

@FaisalTheTeacher أفضل الجملان

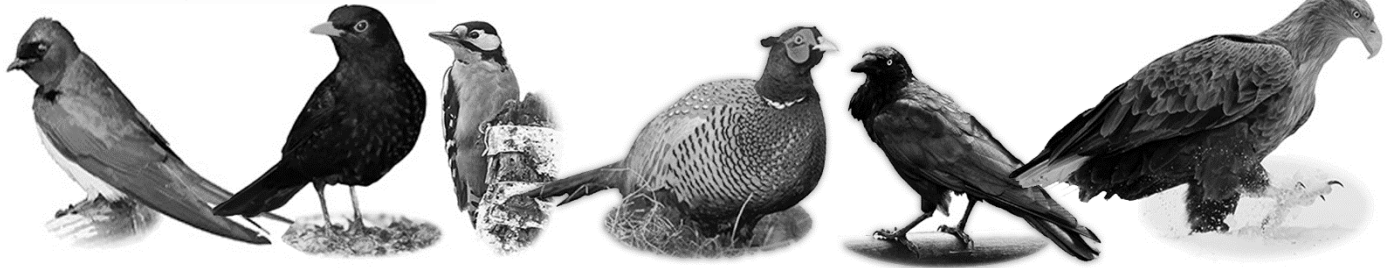
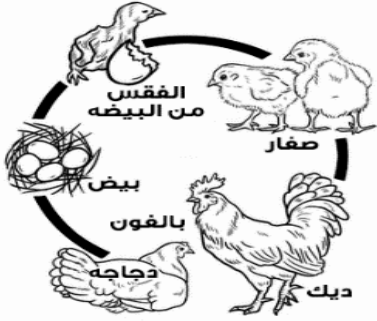
**في نهاية الدرس يجب ان تعرف :**

- ماذا تعرف عن كيف تطير الطيور .
- ان تشرح معنى الكائنات ثابتة درجة الحرارة .
- فائدة الريش لدى الطيور وأنواعه .

عندما تفكر في الطيور لابد ان يأتي في بالك الطيران وعندما تريد ان تصف الطيور لابد ان تذكر "أن الطيور تطير" وهذا صحيح لكننا سوف نعرف اثناء دراستنا ان ليس كل الطيور تطير بل الصفة المشتركة بين الطيور أنها تمتلك **ريش** وأن فيها يكون على شكل **منقار** ويختلف شكله على حسب طريقة تغذيتها .

هناك العديد من أنواع الطيور وتختلف في الحجم والشكل فمنها الصغير جدا ، مثل الطير الطنان (5 سم) والكبير منها مثل طائر النعامة (2.75م) .

تتشارك الطيور مع الزواحف في الكثير من الصفات أهمها التكاثر عن طريقة انتاج البيض **الرهلية** وهذا يعني انها تحتوي على غشاء **الرهلي** . وتختلف البيوض في الطيور عن الزواحف بأن في القشرة الخارجية التي تكون في بيضة الزواحف قشره **جلدية** اما في الطيور فتكون **صلبة (قاسية)** .



إذا ماهو تعريف الكائنات ثابتة درجة الحرارة ؟

**مخلوقات تولد حرارة جسمها عن طريق العمليات الايضية**

درسنا سابقا عن الكائنات متغيرة درجة الحرارة هي الكائنات التي تكتسب درجة حرارتها من البيئة التي تكون فيها ولا تستطيع ان تنتج حرارتها من عمليات الايض الداخليه .

علل/ درجة حرارة الطيور مرتفعه مقارنة بالانسان .

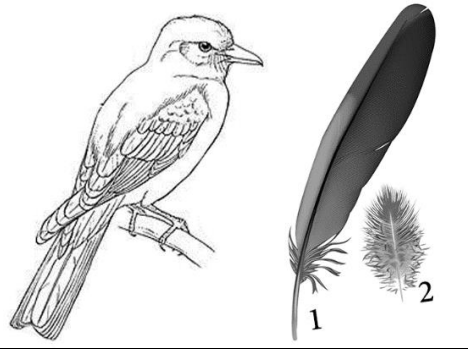
**لانقباض العضلات السريع خلال الطيران**

عندما يقيس العلماء درجة حرارة الطيور دائما تكون مرتفعه مقارنة بالانسان ، فدرجة حرارة جسم الإنسان الطبيعية هي 37°C أما الحرارة الطبيعية للطيور فتبلغ 41°C .



تختلف اشكال ارجل الطيور على حسب طريقة التغذية والبيئة التي تعيش فيها

الريش Feathers



زوائد نمو متخصصة من جلد الطيور

التعريف

(1) ريش زغبى

(1) ريش محيطي

أنواعه

ماهي فوائد الريش في الطيور ؟

(2) العزل

(1) تساعد على الطيران

ماهي فائدة الغده الزيتية في الطيور وأين تقع ؟

غدة موجودة قريبا من قاعدة الذيل تفرز زيت . تكون غلafa مقاوما للماء على الريش



فيديوهات طيور تطعم صغارها



فيديو مجموعة لعشاش الطيور



فيديو مقارنة بين احجام البيض



شاهد معجزة نمو جنين دجاجة



فيديوهات بيض طيور يققس