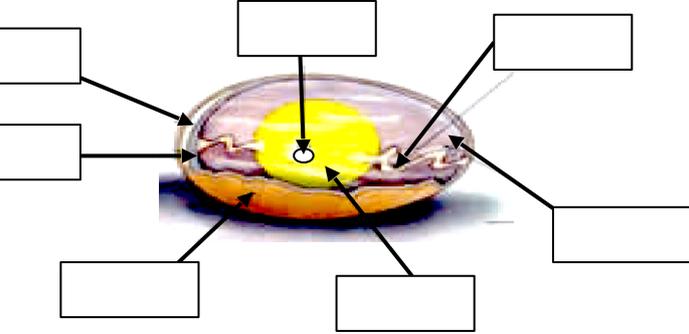




## نشاط استطلاعي ( استطلاع البيض ) ص 38

لم قشرة البيض مهمة لنمو الفرخ؟!

اكمل البيانات على الرسم:-



ص 40

## الدرس 1:- كيف يشبه الصغير والديه؟!

مراجعة الدرس:-

1. أي من صفات الحيوانات يتغير تغيرا كبيرا عندما ينمو؟!

.....

2. ما وظائف أجزاء بيض الدجاجة؟!

.....

.....

علي / وجود ثقب دقيقة في قشرة البيضة؟!

.....

## الدرس 2:- كيف تنمو العناكب والحشرات؟!

ص 45

مراجعة الدرس:-

1. كيف يكون جسم صغير العنكبوت بالنسبة إلى جسم العنكبوت المكتمل النمو؟!

.....

2. كيف تختلف دورة حياة الحشرة ذات المراحل الثلاث عن دورة حياة الحشرة ذات المراحل الأربع؟!

.....

.....

أ/ فجر السعيدي

فصل كيف تنمو الحيوانات وتتغير

3. حددي الفرق بين دورة حياة الحشرة ذات المراحل الأربع ودورة حياة العنكبوت؟! .....

قارني في كل ما يلي حسب الجدول المرفق؟!!

وجة المقارنة	العناكب	الحشرات
عدد الأرجل		
أجزاء الجسم		

## نشاط استقصائي ( ملاحظة دورة حياة الخنفساء)؟

ص 50

– ماذا تتوقعين أن يحدث

- عند وضع يرقة خنفساء في قنينة بها طعام لمدة (15) يوما .

ضعي علامة ( √ ) أو علامة ( x ) أمام العبارة التالية:-

لم نلاحظ مرحلة البيضة في دورة حياة الخنفساء ( )

## الدرس:- مراجعة الفصل؟! ص 52

أكتبي في الفراغ الحرف الذي يسبق الكلمة أو العبارة التي تكمل كلا من الجمل التالية:-

أ – الجنين ب- اليرقة ج- الحورية د- الخادرة هـ -الحورية

1. حشرة في مرحلة من دورة حياتها تبدو فيها شبيهة بحشرة مكتملة النمو ولكن من غير أجنحة هي .....

2. صغير الكائن الحي وهو في طور التكون قبل أن يولد أو يفقس هو.....

3. مراحل حياة الكائن الحي كلها هي .....

4. مرحلة في دورة حياة حشرة بين اليرقة والنمو المكتمل هي .....

5. حشرة فتية لها شكل مختلف عن حشرة مكتملة النمو هي.....

أ/ فجر السعيد

فصل كيف تنمو الحيوانات وتتغير

## شرح العلوم:-

1. ماذا يحدث خلال دورة حياة الحيوان؟

.....  
.....

2. كيف تختلف دورة حياة الصرصور عن دورة حياة الفراشة؟!

.....  
.....

### أستخدام المهارات:-

1. افترض أن إوزة تبدأ بالفقس عند الساعة 11:15 صباحا , وتكمل خروجها من البيضة في الساعة 3:15 صباحا ، أوجدي الوقت المنقضي؟!

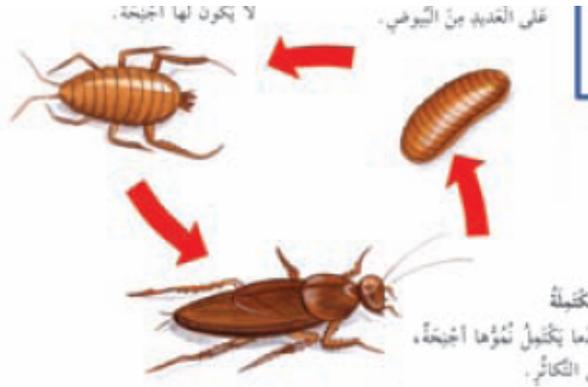
.....  
.....

### تفكير نقدي:-

1- قد ترين يرقات عديدة في وقت محدد من السنة. استنتجي لم يقلق بعض الناس على أشجارهم في هذا الوقت من السنة؟!

.....  
.....

### أكملي البيانات على الرسم :-



يمثل دورة حياة .....  
عدد المراحل.....

\* دورة حياة الفراشة

