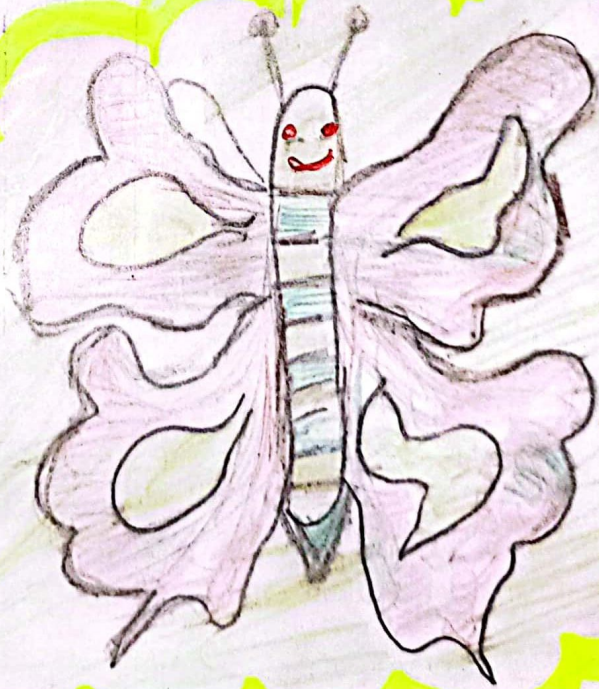


إدارة أبحاث التربية العلمية الأثرية / مهدي د / سوي سالم

جئت عن الفراشة

اسم الطالب
مكي مصطفى محمد البجراوي
فصل ٢١٥



الفراشة

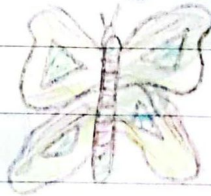
الفراشة من أجمل الحشرات على الإطلاق ، تتميز بلمبيجة اقيفة وساحرة وألوان
أهية ، ويوجد حوالي (١٨٠٠٠) نوع منها في جميع أنحاء العالم .
هيا بنا نتعرف أكثر عنها في هذا الموضوع :- (٥٥)



ما هي خصائص حشرة الفراشة ؟
تلك الفراشات سنة أرجل ومجهزة من الهوائيات وجسمها يتكون من ثلاثة
أجزاء (الرأس والصدر والبطن) .
الفراشات البالغة لها أجنحة كبيرة بنفوس ملونة مختلفة .
الفراشات موجودة منذ أكثر من (٥٦) مليون عام ويعتقد أن ذلك سبب تواجد
هذا العدد الهائل منها حول العالم .



ما هي دورة حياة الفراشة ؟
لدى الفراشات دورة حياة عبارة عن أربع مراحل مختلفة .
المرحلة الأولى :- تبدأ الفراشة كبيضة ، والتي وضعت على النبات الذي سوف تأكله
بجرد ان يفقس .
المرحلة الثانية :- عندما تفقس بيضة الفراشة تسمى اليرقة . اليرقات سائكة في
العشب ، على الأشجار ، وفي العرائق وفي كثير من الاحيان تنمو لسرعة كبيرة .
المرحلة الثالثة :- عندما تنضج اليرقة سرنفها ، وتنتظر بداؤها سوف تطفئ اليرقة عدة
أيام واسابيع داخل هذا الغلاف حتى تصبح جاهزة تماما كفراشة مكتملة التكوين .
المرحلة الرابعة :- تجلس الفراشة لبضع ساعات حتى تجف اجنحتها ، ثم تكون جاهزة
للطيران .



أين تعيش الفراشات ؟
يمكن العثور على الفراشات في جميع أنحاء العالم ، باستثناء القارة القطبية الجنوبية ، تشتهر
الفراشات الملكية بهجراتها الطويلة ، وهي تظهر الى جزء اخر من البلاد ، اذ العالم بسبب
تغير الطقس ، هذه الرحلة طويلة للغاية ، بحيث لن تتمكن فراشة واحدة من اكمال كل شيء
خلال حياتها ، ليستغرق عدة اجيال من الفراشات للوصول الى نهايتها هجرتها .

← **ماذا تحب الفراشات ان تأكل؟**

معظم الفراشات تأكل فطير الرحيق من الزهور، قد يأكلون أيضا بعض حبوب اللقاح او عصاره الاشجار او الفاكهة الملعقة على عكس مرحلة اليرقة ، يمكن للفراشات البالغة ان تستهلك السائل فطير .

عندما يشعرون بالعطش يشربون الماء من بضع رطبة على الاسطح او الاوراق .
في بعض الاحيان ، تنجذب الى الملح الموجود في العرق البشري .



← **ما هو سر تعدد ألوان الفراشات؟**

من المعروف ان الفراشات تمتاز بألوان مختلفة ومبهجة ، بل إن مصمم الزياء حول العالم يلجئون للفراشات في وضع تسيقات الالوان مع رجعها البعض .
ويرجع تعدد ألوان الفراشات الى افرازها للعديد من الصبغات المختلفة ، والتي تملئها الالوان المبهجة .



← **ما هي أنواع الفراشات؟**

تتعدد أنواع الفراشات ما بين الفراشات ذو الاقدام الفرشائية ، والفراشات ذوات الخطوم والفراشات الساهبات وحوار الغاب .

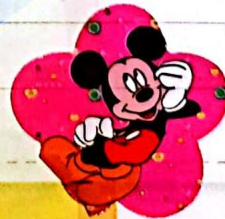
كذلك البعض الاخر مثل الفراشات الزرقاوان والخاسيات والمخططات ، والفراشات الكبريتيات والبيضاوان ، وفراشات الصقلاب ، والفراشات خلفية الذيل .

← **ما هي اهمية الفراشات؟**

• الفراشات من الكائنات جميلة الشكل حيث نشعر من يشاهدها براوة العين والاسترخاء .
• تنتج الحرير الطبيعي ، الذي يعتبر مكملا للغاية مقارنة مع الحرير الصناعي ، كما ان الحرير الطبيعي لا يسبب الحساسية .

• مفيدة في عملية الالقاح ، لانها عندما تبحث عن الرحيق فإنها تنقل بأقدامها حبات الطلع .

• لها دور كبير في عملية التوازن البيئي ، حيث تؤخذ من عليها بعض انواع الحشرات والعناكب .

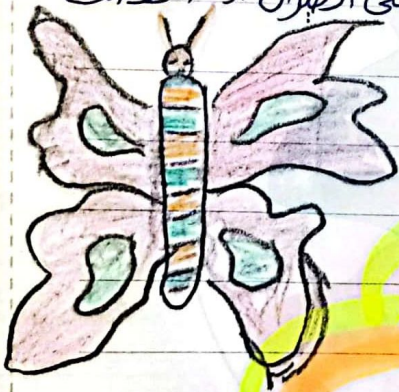


← هل توجد كائنات تُغذي على الفراشات ؟
بعض الكائنات المفترسة التي تأكل الفراشات والتي تشمل الدبابير والذباب والصفاد والعناكب والطيور.

← وأخيراً بعض الحقائق المهمة عن الفراشة .

- لها ستة أرجل .
- تُعرض بعض أنواع الفراشات للخطر ، وبعضها قد انقرض بالفعل .
- معظم الفراشات لا تأكل إلا النباتات وأوراق الشجر فقط ، بينما بعضهم تأكل الرحيق الذي يداقل الزهور .
- الفراشات تحي نفسها باستخدام التمويه والتقليد بين النباتات والأشجار .
- أجنحة الفراشات حساسة جداً ، لا تلمسهم أو يمسكك تدميراً اجذحتهم حتى لا يستطيعوا الطيران .
- يمكن ان تطير بعض الفراشات لسرعة تصل الى (٤٠) ميلاً في الساعة .
- لديهم بصر عظيم ويمكنهم بالفعل رؤية الالوان في مجوعة الاشعة فوق البنفسجية التي لا تستطيع رؤيتها .
- أكبر فراشة هي فراشة طيور الملكة "الكسندرا" التي يمكن ان يصل قياسها إلى ٢٨ سم .

• تحب درجة الحرارة مريحة للفراشة لأنها لا تملك القدرة على الطيران اذا انخفضت درجة حرارة جسمها إلى أقل من (٢٠) درجة مئوية .



محمد داسميحة على سالم الابزالي .

عمل الطالبة : ندى محمد الطراوي
فصل ٢١٥

