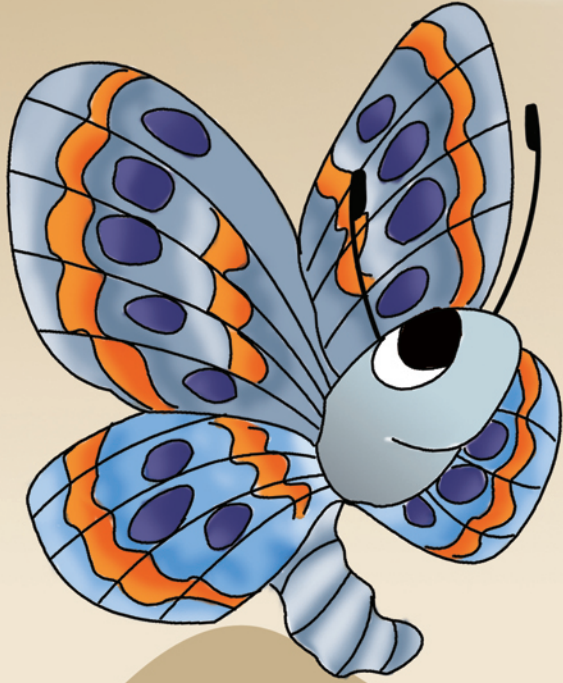


فرفوشة المصرية

قصة حياة أصغر فراشة في العالم

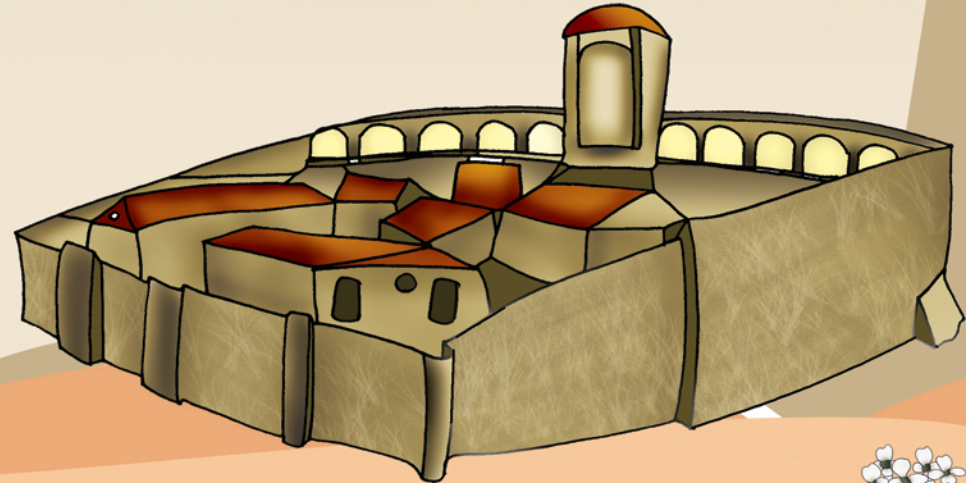


تأليف

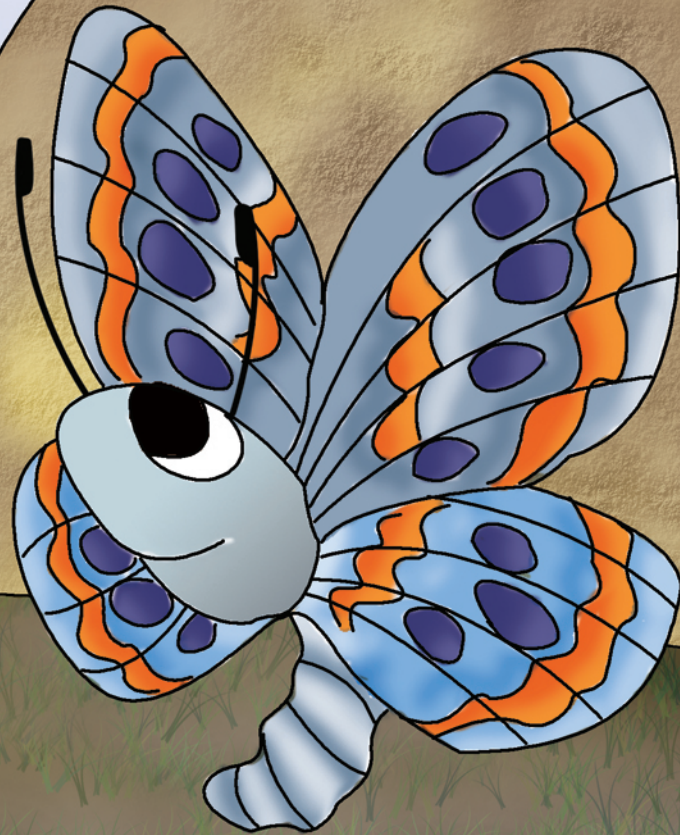
فرانسيس جلبرت

سامى زلط

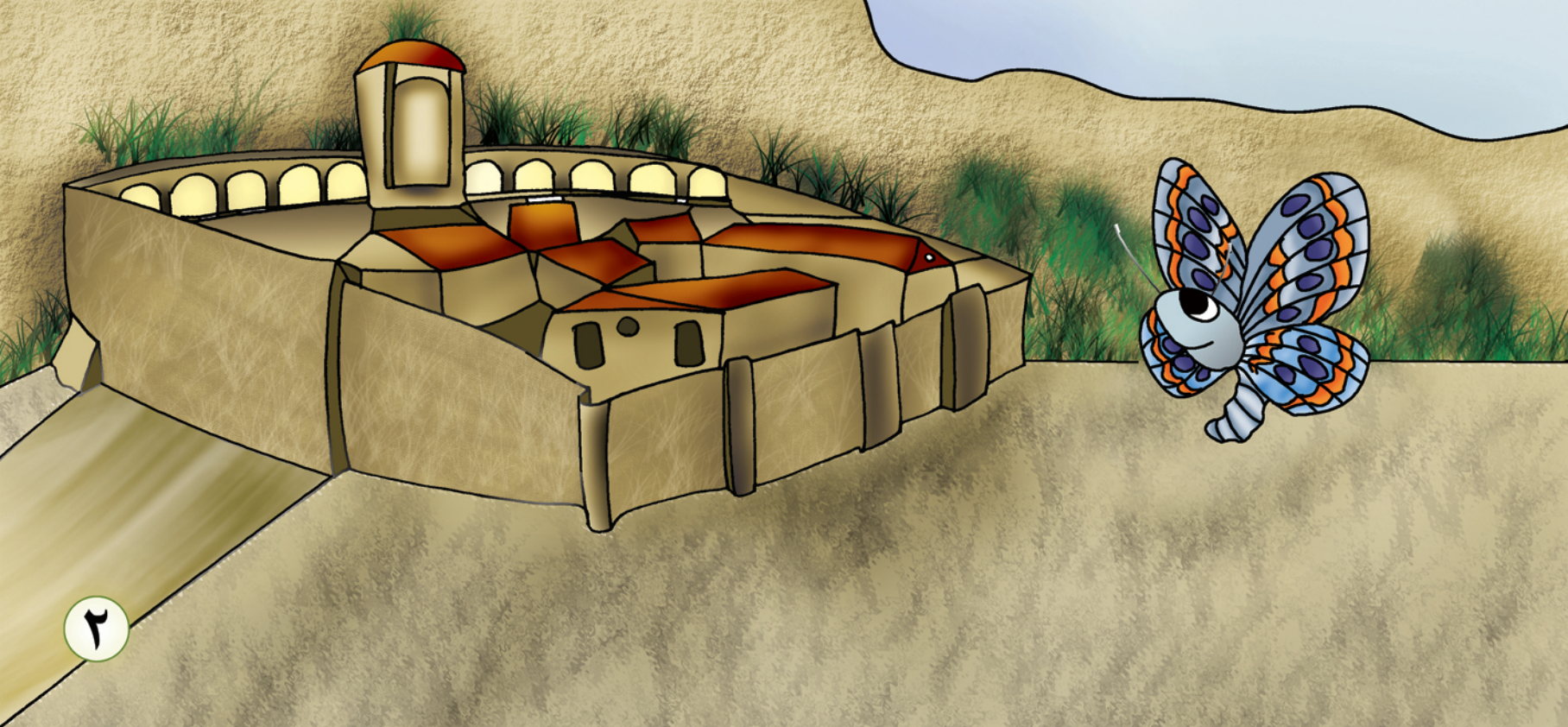
رسوم : أحمد غيث جرافيك : أحمد يعقوب ألوان : ولاء المالطى



أنا اسمى فرفوشة، أنا أصغر فراشة فى العالم،
أنا سعيدة لأنى صغيرة، لوني أزرق وعلى أجنحتى
بقع سوداء وبرتقالية. يسمينى المصريون
«فراشة سيناء الزرقاء الصغيرة» .



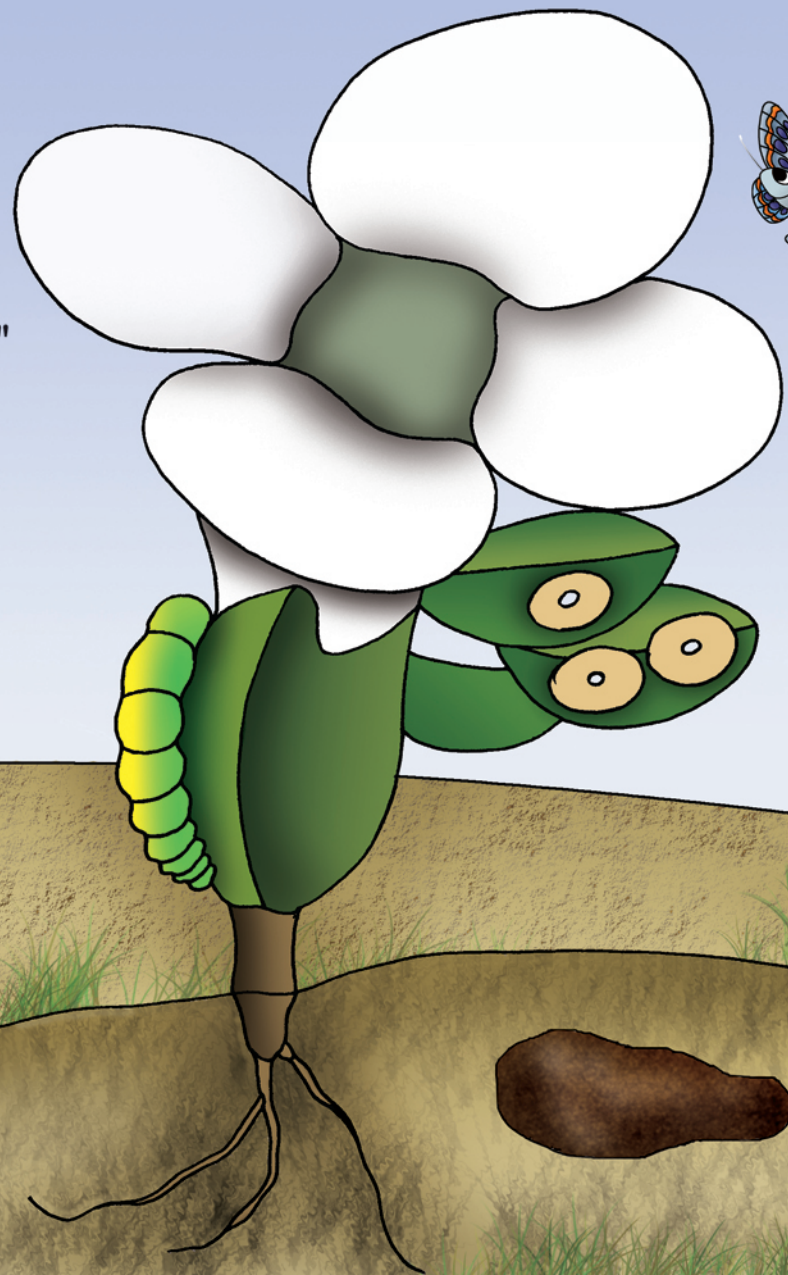
أعيش منذ سنين طويلة فى أجمل مناطق مصر والعالم
وهى منطقة سانت كاترين بجنوب سيناء
على الجبال العالية
حول دير سانت كاترين العظيم .



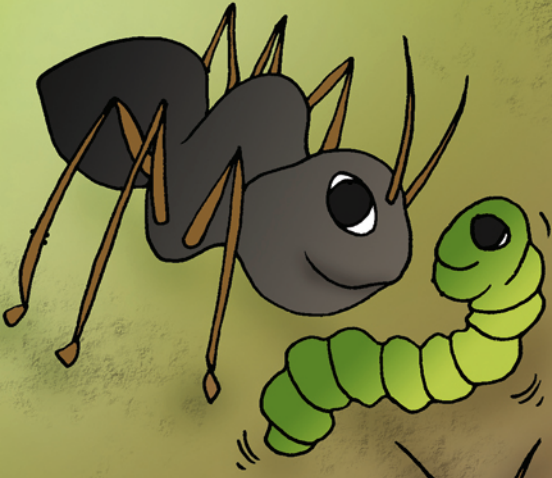
فى الصباص الباصر؁ أطفر بأأناأنا الرقفة وأقف على أأنا
صدفى نبات الزعفران الأمل؁ وأمص الرأنا اللذنا
كالعسل من أأنا الرفضاء الأمل؁ أنا أشبع وأملأ بطنى
بالأنا اللذنا. أأنا رأنا أأنا الزعفران لأنه أأنا
الأنا؁ والأأنا أنانا لأنى أساعأنا فى إنأنا أأنا أأنا.



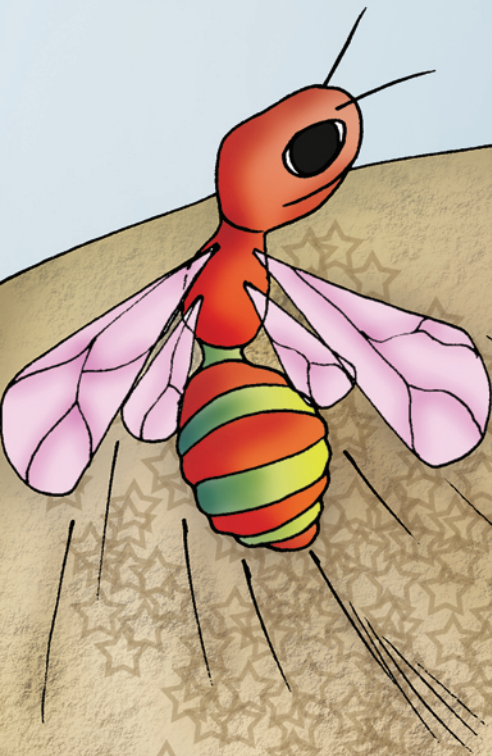
أنا كنت بيضة صغيرة، ثم أصبحت دودة
خضراء أتحرك وأكل أوراق الأزهار.
عملت كيساً لونه بني حول جسمي يسمى
"شرنقة" وبقيت فيه مدة طويلة في الأرض
تحت جذور نبات الزعيتران صديقي.
ثم خرجت من شرنقتي كفراشة جميلة
في نهاية فصل الربيع .



لى أصدقاء أَلعب معهم مثل النمل صديقى الذى يحمينى
من الأعداء، وأنا أعطيه جزءاً من الرحيق الذى أمتصه من
الأزهار. لكن هناك نمل آخر شرير يأكل أخواتى وأقربائى.
لكن الحمد لله النمل الصديق يحمينا من خطر
هذا النمل الشرير .



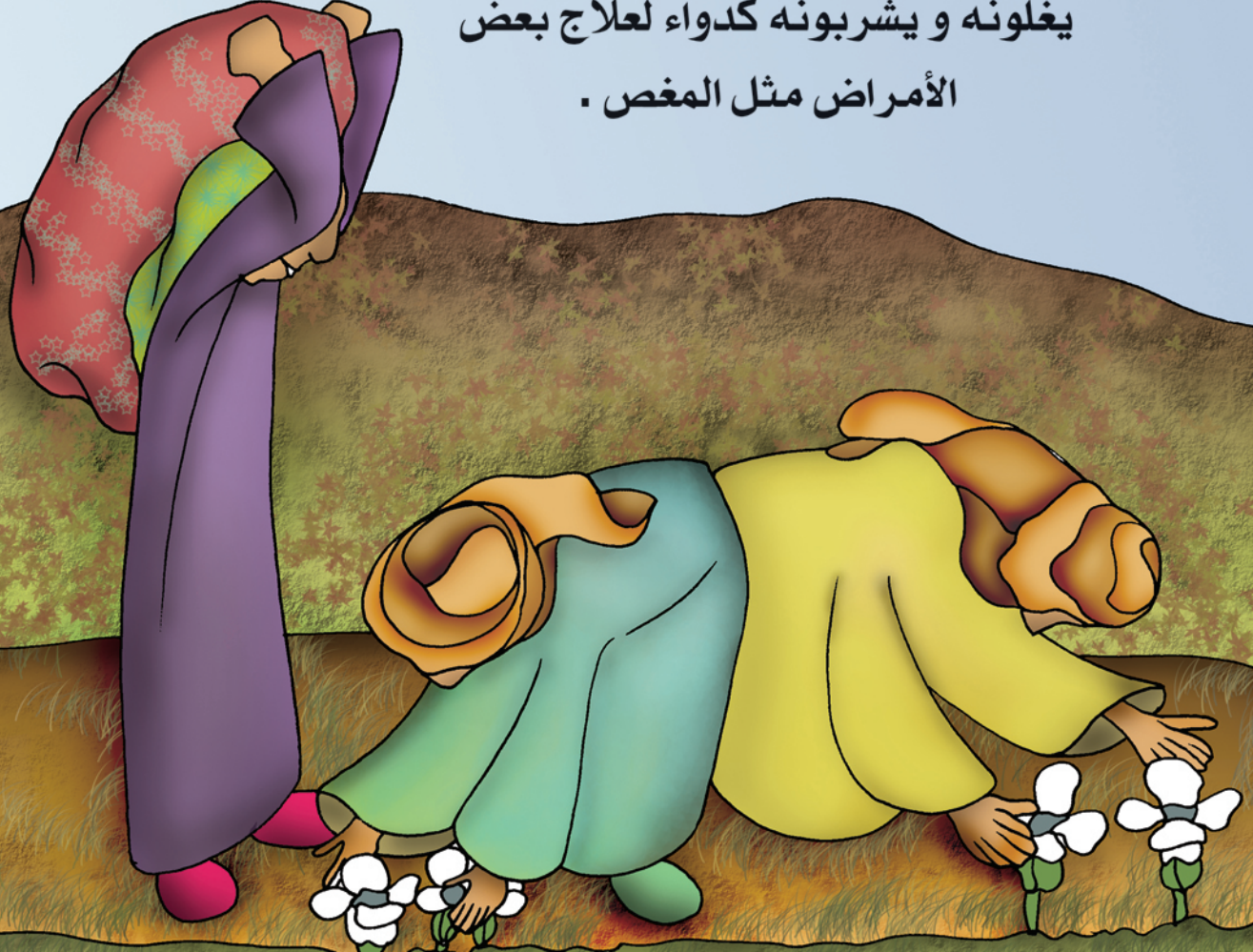
أنا صغيرة وضعيفة والجو الحار يتعبني جداً،
بعكس أصدقائنا من النحل والحيوانات
الأخرى القوية التي تتحمل شدة الحرارة.



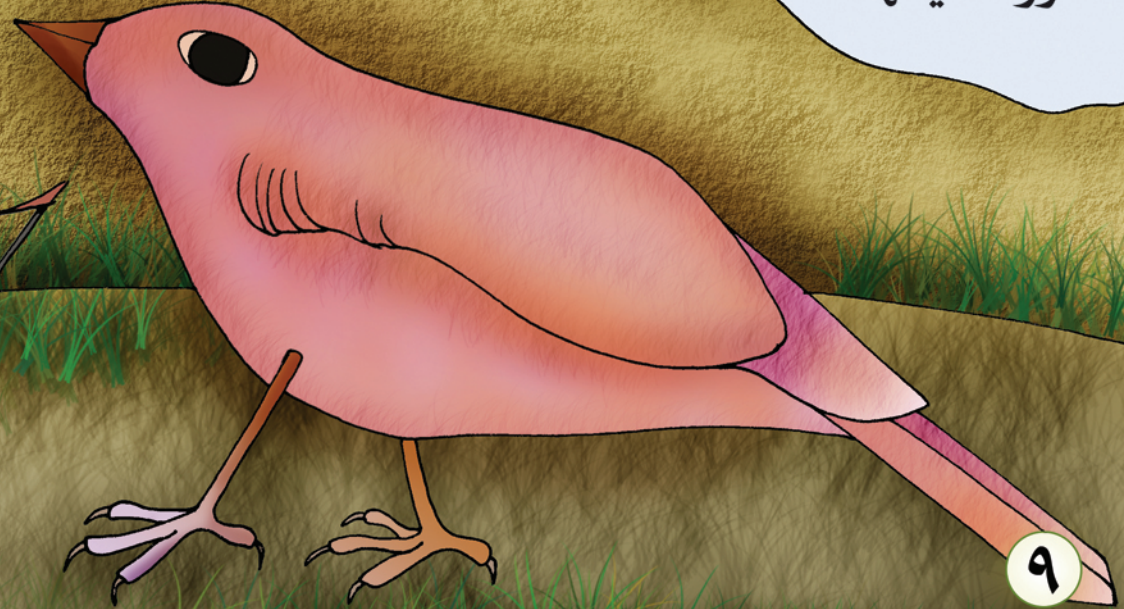
بالأمس ذهبت لأمتص رحيق بعض الأزهار مثل كل يوم،
فوجدت الأزهار قد اختفت، لأن بدوية جاءت ومعها ماعز
كثيرة أكلت كل الأزهار ولم تترك لنا أى شىء نأكله .



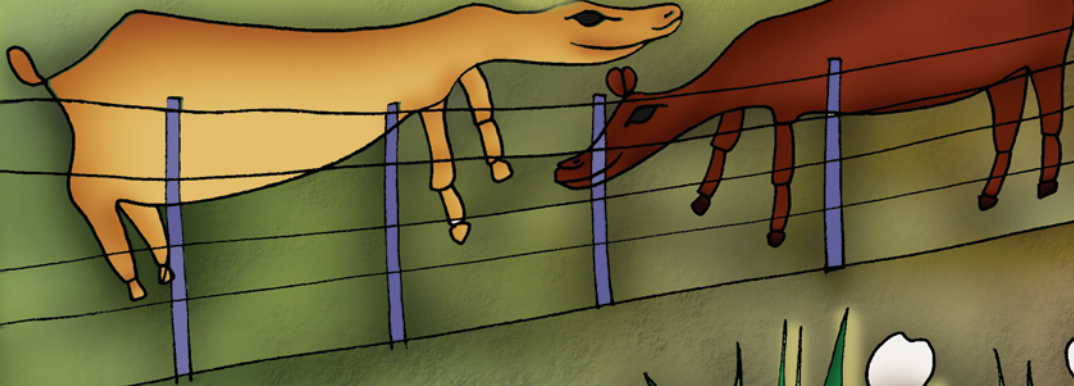
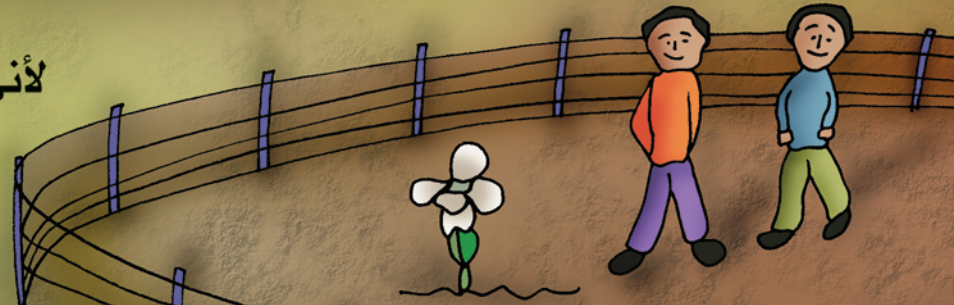
ذهبت لمنطقة أخرى فوجدت عددًا من البدو يجمعون
طعامى نبات الزعيتران فى أكياس كبيرة، وعرفت أنهم
يغلوونه و يشربونه كدواء لعلاج بعض
الأمراض مثل المغص .



صديقى بلبل سيناء الوردى أبلغنى أن البدو قديماً كانوا
يغلقون بعض الوديان والأماكن التى بها نبات الزعيتران
والنباتات الأخرى حتى يصبح النبات قوياً، وكانت تلك
العادة البدوية القديمة تساعد النباتات
والحيوانات والحشرات فى المنطقة
على أن تجد غذاءها وتكمل
دورة حياتها.



لأنى جائعة فقد ظللت أبحث عن طعام، فوجدت
منطقة قام فريق محمية سانت كاترين
بعمل أسوار من السلك حولها لحماية نبات
الزعيتران والنباتات الأخرى، وسعدت أنا
وأصدقائى الحيوانات والحشرات الأخرى لأننا
وجدنا طعاماً وفيراً فى تلك المنطقة .



علمت أيضاً أن الإنسان يمكن أن يحفظ بذور النباتات الهامة مثل الزعيتران . وكذلك يحفظ بيضنا في أماكن خاصة تسمى "بنك البذور والجينات" وبذلك يمكن أن يساعد في الحفاظ علينا من خطر الموت والانقراض .



غداً في الصباح، سأستيقظ مبكراً لأشاهد شروق الشمس
من على قمة جبلنا العظيم جبل موسى، وسأدعو الله أن
يساعدني أنا فراشة سينااء الزرقاء الصغيرة
"أصغر فراشة في العالم" في أن أجد نباتات كافية لأمتص
رحيقها، حتى لا أتعرض لخطر الاندثار والفناء تماماً من
على كوكب الأرض .



معلومات إضافية بيئية هامة للأبوين أو المدرس

- * دورة حياة الفراشة عام واحد.
- * الفراشة تعيش لمدة تقارب ٢-٣ شهور، و تأكل من رحيق أزهار نبات الزعيتران وتتزاوج وتضع البيض ثم تموت.
- * البيض يفقس خلال أيام ليعطى يرقات صغيرة.
- * اليرقات: هي ديدان صغيرة تعيش لفترة قصيرة، بين ١-٢ شهر وتتغذى على بتلات النبات وتنشط في نهاية طورها وتأكّل بشراهة، ثم تفرز حقيبة بنية اللون وتتحوّل لطور آخر وهو العذراء.
- * العذراء: ويسمى طور السكون حيث تتحرك اليرقة المتحوّرة لعذراء لتسكن في التربة بجانب جذور النبات، وتظلّ كامنّة داخل حقيبتها لمدة تقارب ٩-١٠ شهور، لتفقس في نهاية الربيع وأوائل الصيف، وتعطى فراشة جميلة تعيد دورة الحياة.
- * نبات الزعيتران هام وحيوى لحياة الفراشة حيث انها تعتمد عليه كلية في دورة حياتها، وهي تساعد النبات ومعها النحل البرى في نقل حبوب اللقاح من الخلايا الذكرية إلى الخلايا الأنثوية للنبات مما يساعده في إنتاج بذوره لإعطاء أفراد جديدة للنبات.
- * تشتهر منطقة سانت كاترين بوجود دير سانت كاترين وهو من أقدم الأديرة في العالم.
- * يسكن المنطقة مجموعات من البدو من قبيلة الجبالية «أهل الجبال» ويمارسون عمليات رعى الأغنام بصورة جماعية يوميًا، لإعتمادهم على الأغنام في غذائهم.
- * أعلنت وزارة الدولة لشئون البيئة محمية سانت كاترين عام ١٩٩٦م.



أسئلة عن القصة

١. ما هي الألوان الثلاثة الأساسية في الفراشة؟
٢. ما هو النبات الذي تعيش عليه الفراشة؟ وماذا تحصل منه؟
٣. ما هي أماكن معيشة الفراشة في مصر؟
٤. أين شاهدت الفراشة شروق الشمس؟

الحياة البرية في مصر جميلة حافظ على حياة أصغر فراشة في العالم فراشة سيناء الزرقاء الصغيرة

إحذف الكلمات التالية من الجدول

لتظهر لك كلمة السر :

ا	ا	ل	ن	م	ل	ن
ل	ف			ش	ا	ا
ز	ر	ر	د	ر	ز	ر
ر	ا	ح	و	ن	ه	ت
ق	ش	ى	د	ق	ا	ى
ا	ة	ق	ة	ة	ر	ع
ء	س	ى	ن	ا	ء	ز

فراشة - سيناء - الزرقاء

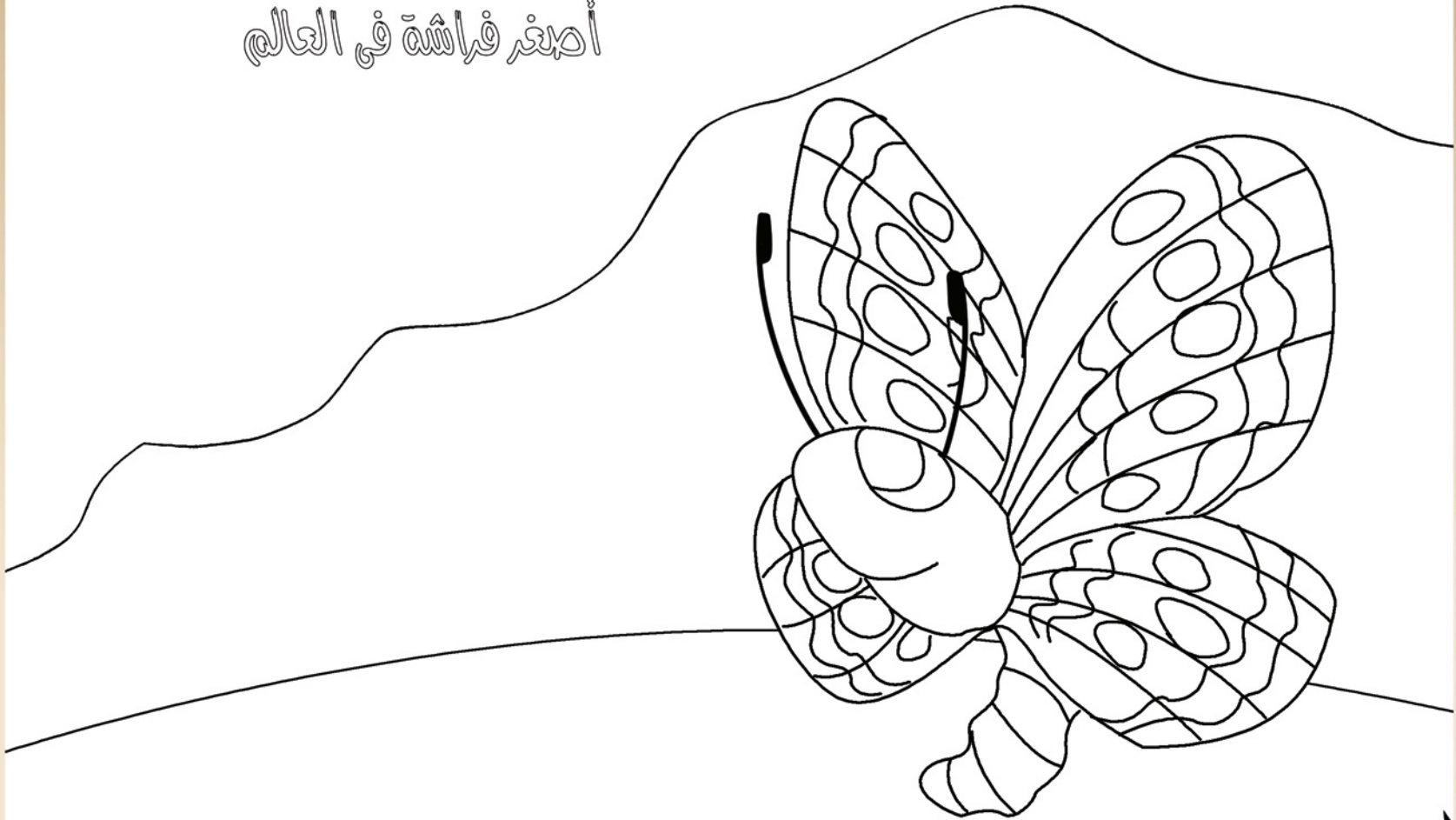
أزهار - رحيق

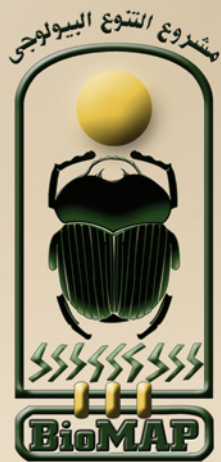
زعيتران - دودة - النمل



فراشة سيناء الزرقاء الصغيرة

أصغر فراشة في العالم





وزارة الدولة لشئون البيئة مشروع صون و تقييم التنوع البيولوجي

(البيوماب)

المدعم من التعاون الإيطالي

العنوان : ٣٠ طريق مصر حلوان - المعادى

مبنى جهاز شئون البيئة - الدور السابع

القاهرة - جمهورية مصر العربية

تليفون/فاكس : ٥٢٦٥٨٨٧ - ٢٠٢

موبيل : ٧٤٦٦٣٦٨ ٢٠١٢

E-mail : info@biomapegypt.org

Web site: www.biomapegypt.org

