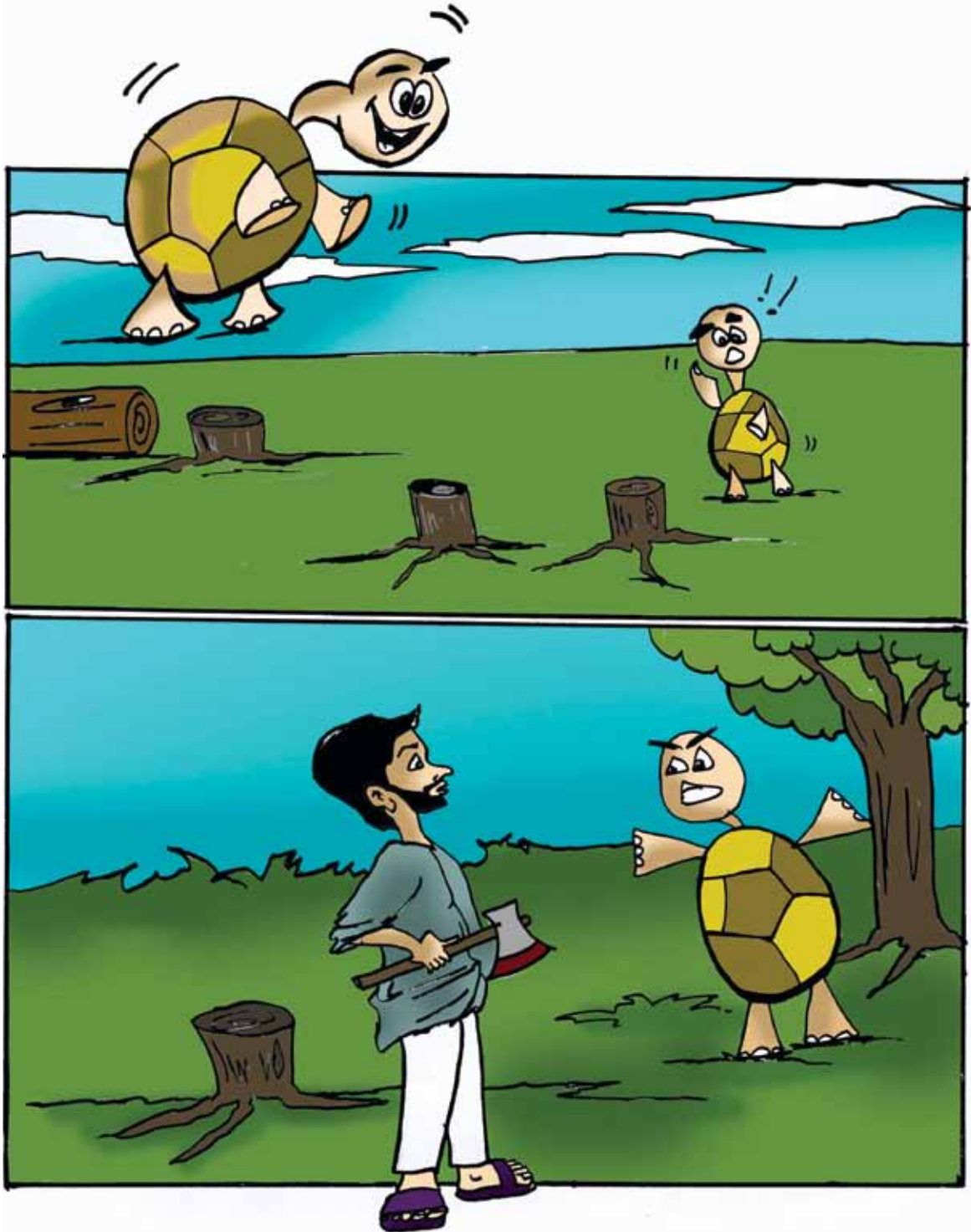


مغامرات سلحوفة



ملحق للأطفال يصدر عن
مجلة الإنسان والبيئة

الإشراف العام:
داود بن سلمان البلوشي

إعداد ورسوم:
افتخار بنت حمدون البدوية

الترجمة:
ليلى بنت سعيد الشملي

اقرأ في هذا العدد:
راشد وسارة والبيئة



العقل السليم في الجسم السليم



معاً من أجل بيئة نقيّة



المراسلات:

وزارة البيئة والشؤون المناخية

دائرة التوعية والاعلام

صندوق بريد ٣٢٣

رمز بريدي ١٠٠

مسقط - سلطنة عمان

أعزائي

أصدقائنا أحباب البيئة

إنّ الجمال والنظافة التي تتمتع بها بيئتنا العمانية والتنوع الأحيائي الذي تتصف به هوهبة إلهية وهبها الله سبحانه وتعالى لنا جميعاً، وأن بقاء هذه النعمة ونموها مرهون بمدى حرصنا على الحفاظ على مفرداتها وتنمية مواردها.

أحبائنا أحباب البيئة

بعزم متواصل، وبإرادة متجددة، يسرنا أن نقدم لكم العدد الثاني من اصدار ملحق «أحباب البيئة» لنقدم لكم من خلاله المعلومة الجديدة والمفيدة، والقصص الطريفة والمسليّة التي تحكي واقع بيئتنا العمانية. فكل واحد منا أربها الأعزاء مسؤول مثل الكبار عن نظافة المكان والتعاون مع أجهزة البلدية كي تظل الأحياء والبيوت والشوارع والحدائق جميلة ونظيفة تليق بسمعة بلدنا المشهود له بالجمال والنظافة.

ونحن بحاجة إلى أن نكون دائماً على وعي بأهمية الحفاظ على المرافق العامة وصيانتها واستخدامها بصورة سليمة تضمن للجميع الانتفاع بها. فربما بنا نتصفح ملحقنا الجميل ونستفيد من معلوماته القيمة.

أسرة التحرير



راشد وسارة والبيئة



مرحباً يا راشد لقد جئت
لأصطحبك معي إلى
«معرض البيئة».

مرحباً بك يا
سالم.



لقد شاركت في مسابقة التصوير الضوئي التي تنظمها وزارة البيئة
والشؤون المناخية بمناسبة اليوم العالمي للتنوع الإحيائي.

معرض البيئة
... أين؟!



أهلاً يا
سالم عن
أي مسابقة
تتحدثان وأي
معرض تودان
الذهاب إليه.

هذا رائع.

مسابقة التصوير الضوئي ، لقد
شاركت بصورتين جميلتين.



لقد سمعت عنها
ولم تسنح لي
الفرصة بأن
أشارك، ولكن
سأشارك في
السنوات القادمة
بإذن الله.

إذا سأذهب لأخبر والدي
واستعد للذهاب معك.

وأنا أيضاً
سأذهب معكما.

وعندما وصلوا

أظن ذلك، لندخل.

المكان
مزدحم من
الحضور، هل
كل هؤلاء
مشاركين
في
المسابقة.

مبروك يا سالم مبروك.

وبعد الإعلان عن
الأسماء كان اسم سالم
من ضمن الفائزين

هيا بنا.

شكراً
لكم

العالم الأزرق

البيئة البحرية

البيئة البحرية هي جزء من النظام البيئي العالمي، وتتكون من البحار والمحيطات والأنهار وما يتصل بها من روافد، وما تحويه من كائنات حية سواء كانت نباتية أو حيوانية، كما تضم موارد أخرى مثل المعادن بهختلف أنواعها، وتعتمد هذه الكائنات كلاً منها على الآخر وتتفاعل مع بعضها في علاقة متزنة، ويختل هذا التوازن عند الإخلال في المواصفات الفيزيائية والكيميائية للبيئة البحرية.

١ - الأهمية الحيوية

للبيئة البحرية أهمية كبيرة في النظام البيئي من ناحية حيوية، فهي تمتاز باتصال أجزائها اتصالاً حراً طبيعياً يتيح التفاعل والتأثير بين أرجائها، حيث يعتبر للبيئة البحرية دوراً بارزاً في تحقيق التوازن المناخي، وذلك من خلال ارتفاع درجة حرارتها النوعية عند السطح وبرودتها من الأسفل، مما يمكنها من امتصاص قدر كبيراً من أشعة الشمس الساقطة على الأرض، ومن ثم تبخر جزءاً من هذه المياه إلى الجو بفعل الرياح الصاعدة، وتجهها على هيئة سحب تندفع في اتجاه اليابسة محدثة أمطار مصدر الماء العذب للكائنات الحية الأخرى على البر.

كما تتميز بقدرتها على امتصاص ثاني أكسيد الكربون، وذلك من خلال عملية البناء الضوئي (التمثيل الكلورفيلي) الذي تقوم به البلاكتونات النباتية العالقة في مياه البحر بكميات كبيرة، فتتفصل ذرات الكربون إلى مواد عضوية، وينطلق الأكسجين ليندوب في الماء فتتنفس به الكائنات الحية الأخرى في البيئة البحرية.

وإذا ما عرفنا بأن معدل تولد غاز ثاني أكسيد الكربون على الأرض، وتزايد به بدرجة كبيرة وخطرة على الإنسان والبيئة بشكل عام، فإننا ندرك أهمية البيئة البحرية ودورها في المساهمة في التقليل من نسبته في الغلاف الجوي.

٢ - الأهمية الاقتصادية

مصدر غذاء: قال تعالى «وهو الذي سخر البحر لتأكلوا منه لحماً طرياً وتستخرجوا منه حلية تلبسونها وترى الفلك مواخر فيه ولتبتغوا من فضله ولعلكم تشكرون» (سورة النحل آية ١٤).

تعتبر البيئة البحرية مصدر غذاء للإنسان وبقية الكائنات الأخرى، فهي تحتوي على كميات هائلة من الأنواع المختلفة من الأحياء البحرية ذات القيمة الغذائية العالية ومن أهمها الأسماك.

مصدر صناعات هامة: يستخرج من البيئة البحري معظم الزيوت التي تستخدم في صناعة الدهون.

طريق للمواصلات: بالرغم من اكتشاف أحدث وأسرع وسائل النقل، إلا أن البيئة البحرية مازالت محافظة على مكانتها كطريق عظيم الفائدة من طريق المواصلات في العالم؛ حيث تنقل على السفن وعبر البحار ما تعجز عن حملة الطائرات.

مصدر للطاقة: تحتوي البيئة البحرية، وحسب الأبحاث العلمية على كميات هائلة من النفط والغاز الطبيعي.

مصدر للثروات المعدنية الأخرى.

مورد للماء العذب: حيث أنها مصدر للمياه العذبة عن طريق التبخر، ومن ثم الأمطار؛ فذلك بتحلية مياه البحر تمكنت العديد من الدول من حل مشاكل النقص في الموارد المائية العذبة.



الصقل السليم في الجسم السليم

مرحباً بكم يا (أحباب البيئة)
أنا صديقكم فيصل .. كتبت لكم في هذا العدد من (أحباب البيئة)
بعض المعلومات عن فوائد الأغذية التي نتناولها جميعاً، فاخترت
لكم في هذا العدد موضوع بسيط عن أهمية الفواكه بالنسبة للبشرة.

الفواكه: الفواكه ضرورية لتغذية البشرة ونضارتها ولتجديد الخلايا الهشة
فهي مجهولة للبشرة وجميعها مفيدة فمثلاً:

العنب: تدعك البشرة بأنصاف حبات العنب أو وضع طبقة على البشرة من
عصير العنب حتى يجف ثم يشطف (يصفى البشرة من الحبوب والبثور).

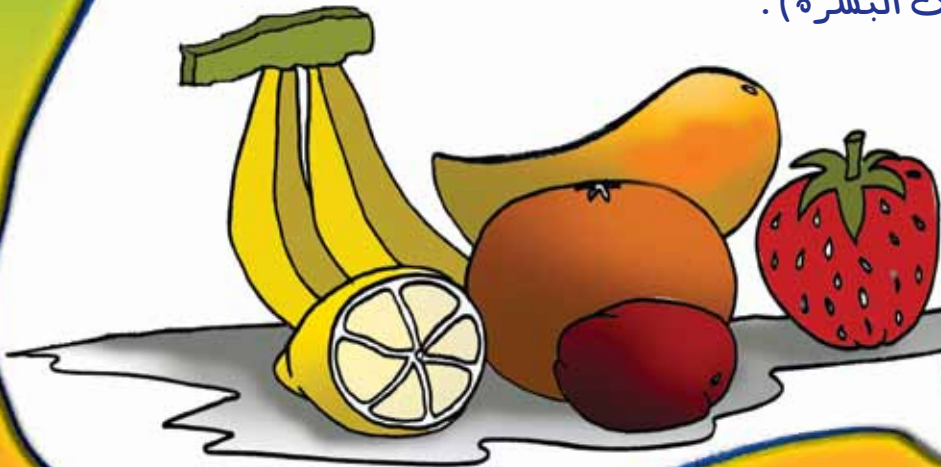
الفراولة والكرز: تدهن البشرة بطبقة من عصير الفراولة أو
الكرز لعدة دقائق حتى يجف (يساعد على التخلص من
التجاعيد ويضيف إلى الوجه لمسة جمال وإشراق).

المشمش: تدهن البشرة بعصير المشمش (لإكسابها
النعومة والحيوية وخاصة لليدين).

البرتقال والليمون: تدهن البشرة بطبقة من عصير
البرتقال أو الليمون أو بالعصارة الموجودة في القشرة
(منظف جيد للبشرة وقابض للمسام ويسخدم للتخلص
من الدهون الزائدة ويفتح لون البشرة).

الموز: تدهن البشرة بلب الموز مخلوط مع ثلاث ملاعق لبن
زبادي ويزال بعد ١٥ دقيقة أو تدعك البشرة بقشرة الموز مع
قليل من لب الموز (لتفتيح لون البشرة وشدها).

المانجو: تدهن البشرة بعصير المانجو أو تدعك بقشرتها مع
قليل من لب المانجو لدقائق (ترطب البشرة الجافة ومحسة
للون البشرة).



أسئلة الأصدقاء

كيف يحدث تلوث الماء؟

يحدث تلوث الماء عندما تتأثر كمية المياه عكسياً نتيجة لإضافة كميات كبيرة من المواد إلى الماء، ويمكن تعريف مصادر تلوث المياه نتيجة لأنشطة البشر حسب الآتي:
مياه البواليع الناتجة من المنازل أو المتسربة من خزانات الصرف الصحي إلى المجاري المائية القريبة، مما يؤدي إلى دخول الملوثات العضوية التي يمكن أن تتسبب في تكوين الطحالب.

الأسمدة ومبيدات الأعشاب والمبيدات الحشرية المستخدمة للعناية بالخضرة يمكن أن تتسرب وتلوث المجرى المائي، وكما هو الحال مع أسمدة الزراعة فإن الأسمدة المنزلية يمكن أن تؤدي إلى تكوين الطحالب في البحر.

التخلص الخاطئ، من الكيماويات الخطرة بسكبها في مصرف المياه يؤدي إلى تكوين مواد سامة في النظام البيئي وتلويث إمدادات الماء بطريقة يمكن أن تضر الكائنات الحية.

تسرب الزيوت من السيارات على الطريق والذي يمكن أن يغسل بهياه الأمطار التي ستدفعه إلى أقرب مجرى مائي مسببة تلوثه.



مها من أجل بيئة نقيّة

أصدقائنا، كلنا نستطيع المساهمة في المحافظة على نظافة البيئة ومواردها الطبيعية، إذا اتبعنا النصائح التالية:

١ - النظافة تعني أن لا ترمي النفايات والفضلات في غير الأماكن المخصصة لها فهي من أخطر ما يكون على الصحة العامة فلا بد للتخلص منها بطريقة سليمة والتذكر أن النظافة من الإيثار.

٢ - أحرص على التقليل من استعمال المواد الكيماوية إلا عند الضرورة ولا تسرف باستخدام المبيدات فهي ضارة بصحة الانسان والبيئة.

٣ - اتبع الانظمة والقوانين للمحافظة على موارد البيئة الطبيعية وجمالها كالتربة والهيا والأشجار والحيوانات البرية فإنها ثروة اليوم ورصيد الغد للأجيال القادمة.



مساهماتكم

أضحك معنا:

الرسام: لا توجد في قريبتكم
مناظر جميلة.
ال مواطن: توجد بكثرة، ولكن
رساماً آخر سبقك وأخذ جميع
المناظر الجميلة.



مساهمة: إياد رياض

معلومة تهمك:

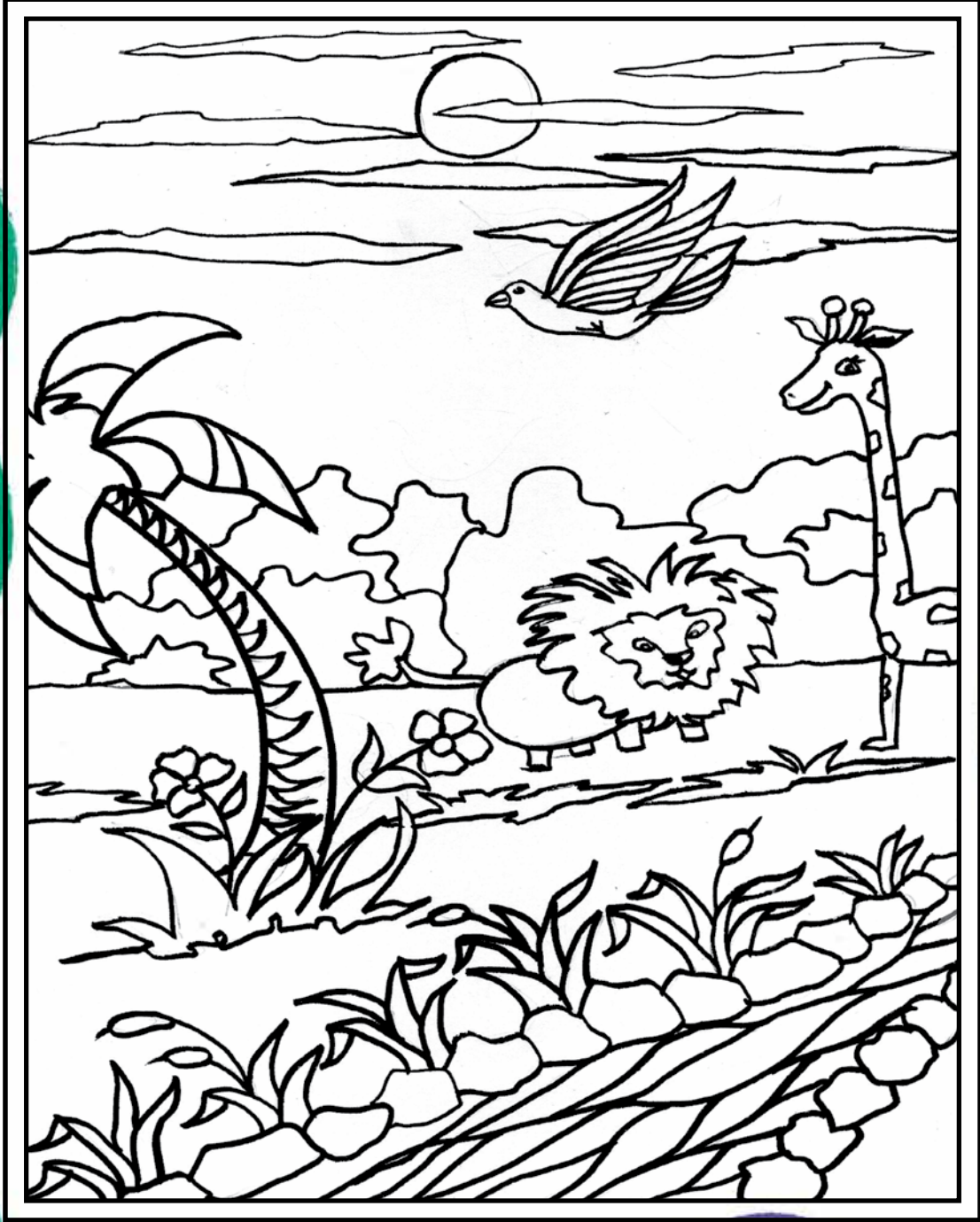
الفراشات هي حشرات صغيرة
نافعة ذات ألوان جميلة، نظرها
حاد جداً لدى قريب يُمكنها
الهروب من الأعداء ومن البحث
عن الغذاء، تضع الفراشات
مئات من البيض على مختلف
أنواع النباتات، وهي عدة أنواع
من الفراشات أما أهم أنواعها هي
فراشة بيضاء اللون تسمى دودة القز
أو دودة الحرير غير أنها ليست دودة بل
فراشة في طور البرقة وتكمن أهميتها
في أنها تغزل جميع الحرير الطبيعي
الوجود في العالم.



مساهمة: خالد بن صالح الهنائي

مدرسة السلام

من مرام البيئة



الفراشة الصغيرة

لم تتخيل الفراشة الصغيرة أنها ستبتعد عن منزلها هذه المسافة .. همست لصاحبيتها، يجب أن نعود، أمي نبهتني أن لا نخرج من المزرعة .. تعالت ضحكات الرفيقة: جبانة، أعلم أنك جبانة ... هيا ... تعالي سأريك زهرة عذبة العطر. حاولت ألا تستجيب لنداء رفيقتها لكنها لا تحب أن يقال عنها جبانة، انطلقت مع رفيقتها حتى وصلتا لزهرة تفوح منها رائحة طيبة ... تمايلت الفراشة إعجاباً برائحة الزهرة، وتلك الألوان الجميلة التي تزين صفحاتها، نعم يبدو عسلها طيب الطعم .. نظت الفراشات لبعضهما وانطلقتا كصاروخ موجه لقلب النبتة، وانغمستا بين ثناياها تلتهمان قطع العسل المتناثرة بين زوايا حبيبات الطلع بنهم وشره ... نسيت الفراشة الصغيرة نصيحة أمها: إياك الابتعاد عن حدود المنزل، إياك الاقتراب منها لا تعرفين أصله ... نسيت كل شيء، إلا طعم حبيبات العسل.

بينما استغرقتا بالتهام طعامهما المفضل سادت السماء ظلمة غريبة ... رفعت الفراشة الصغيرة رأسها بعد أن انبثتها قرون الاستشعار بخطر قريب، ورأت الكارثة .. أوراق الزهرة ترتفع بهدوء، هدوء شديد في محاولة لضم فراشتان حسناوات اكتشفتا انها ضحية فخ نصبتة الزهرة لهما لتكونا وليمة دسمة لعدة جائعة

حاولت التهلص لكن الأوراق تضيق الخناق عليها حتى بات الهوت وشيكاً .. بدأ الاستسلام يدب فيها إلى أن مدت ورقة صغيرة في قلب الزهرة تمسكتا بها جيداً لتنقلها لجانب بعيد عن الخطر .. بتعب نظرت الفراشة الصغيرة لمنقذها، كانت أمها، ابتسمت بتعب شاكرة، كان آخر ما سمعته من أمها: خبرتني جاراتي الفراشات أنكما ذهبتما باتجاه آكلة الحشرات، فلحقتكما .. باقت تستسلم للنوم ولسانها يردد بثقل: آخر مرة يا أمي .. آخر مرة.



استدامة البيئة

كاريكاتير



فكرة وفن



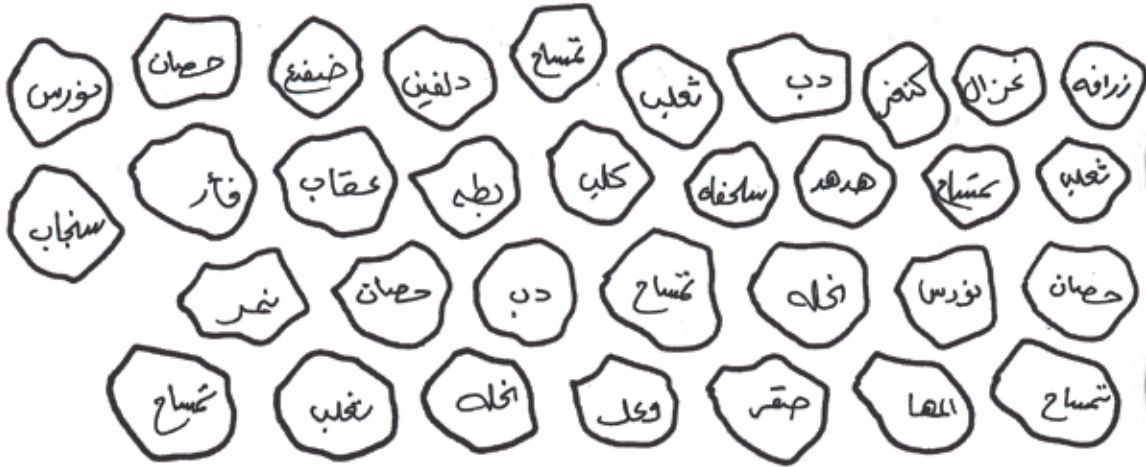
صور من البيئة العمانية

تنها لا

الإجابة

الحيوان المتكرر

ما هو الحيوان الذي تكرر اسمه أكثر من مرة ؟



حروفي



الإجابة