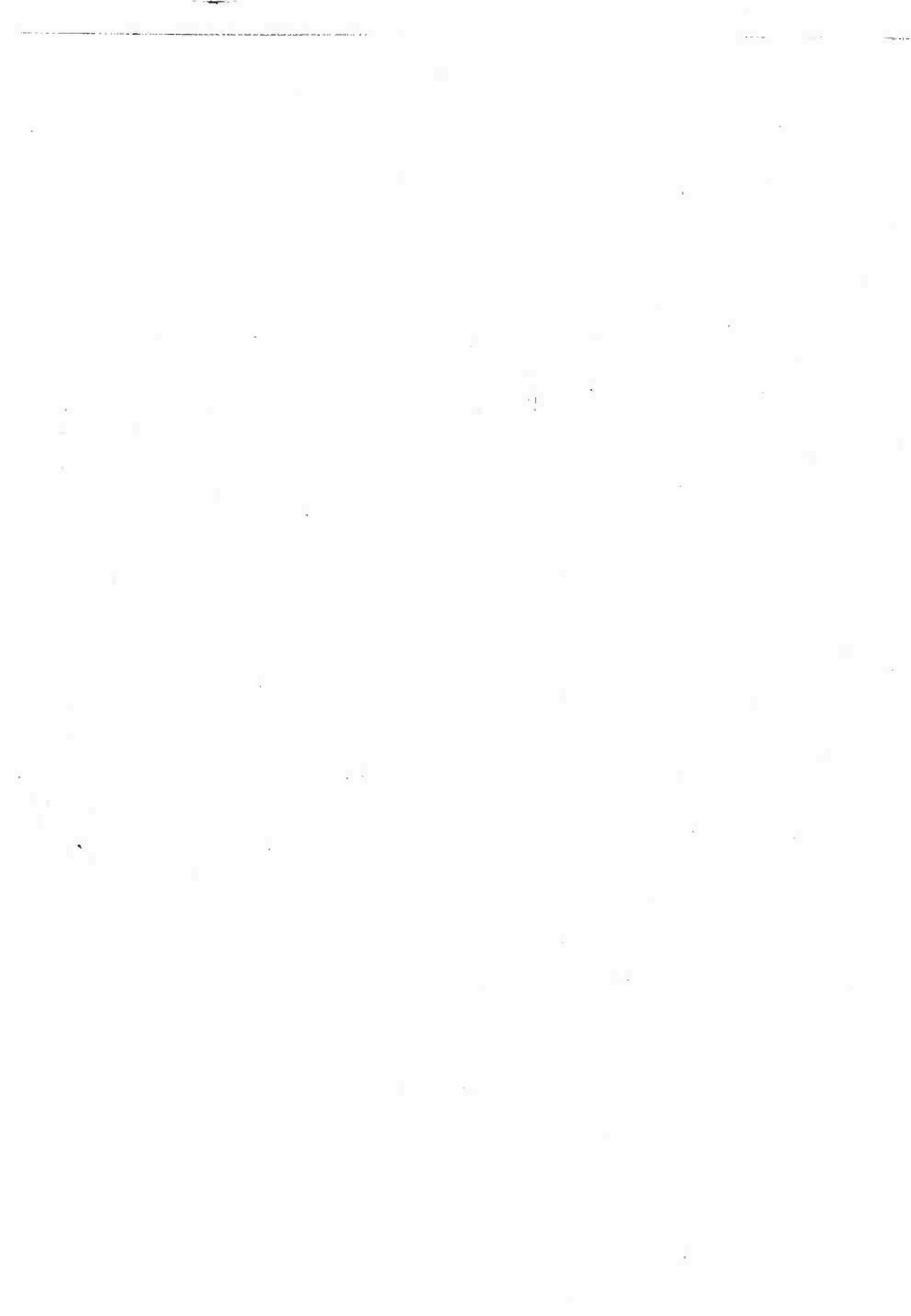


سير التلميذ



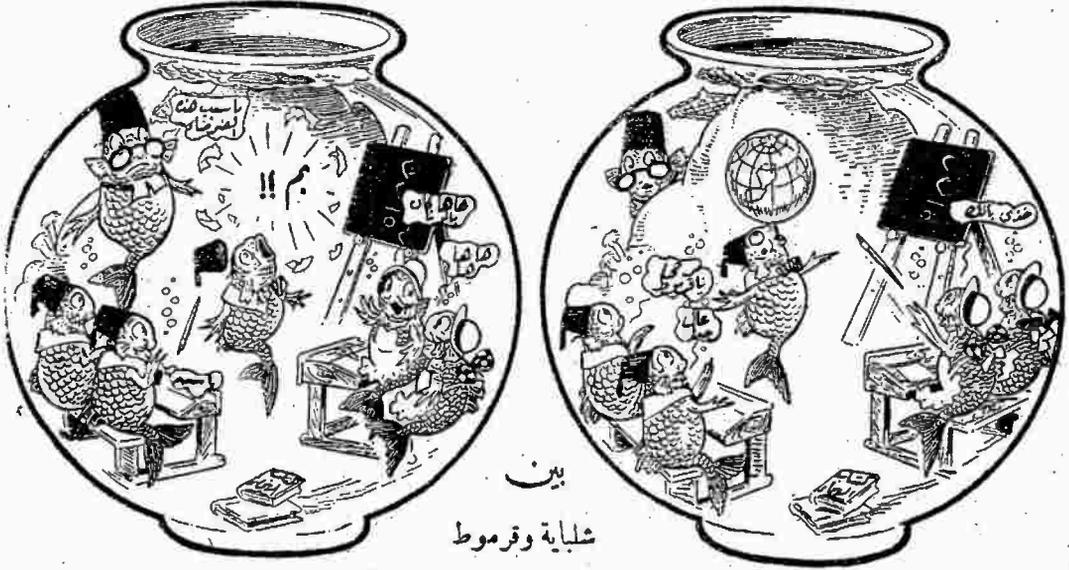
العدد السابع
مارس ١٩٣٤



تحيّة الى العراق

بمناسبة اشتراك المدارس الأولية والابتدائية ودور المعلمين والمعلمات بالعراق في مجلة سمير التلميذ، ترسل هيئة التحرير بحيتها العاطرة لجميع المعلمين والتعلمين العراقيين، ونشكر لمعالى وزير معارف العراق أن مهد لها سبيل الاتصال العقلي بمدارس القطر الشقيق.

مدرسة السمك



بين

شلبية وقرموط

٢- ولكن التلميذة شلبية كانت تعلم أن هذه الكرة ماهي إلا «بالون» كبيره ذهنة قرموط، ورسم عليه القارات والمحيطات فرمت (رشتها) على البالون فانفجر - ما أنكرك شلبية !!

١- كان التلميذ قرموط ماهراً في موازنة الكرة الأرضية على أنفه. فلما وازنها، أعجب به زميله التلميذ حوت، وقال: «مرحى مرحى!» لا تدعها تسقط.



رحلات أنور

(٥)

من غيرها. قد تكون الأرض الخضراء - كما تقول -
أجل بلد في العالم، ولكنها ليست وطني. وأنا، بعد
أن أوصل حيواناتي كلها إلى أوطانها، سأعود كذلك
إلى بلادي.

وحيثما وضع قدمه على سطح السفينة، اجتمعت لذيده
جميع حيواناته صانحة: «دوري الآن دوري الآن»
فصاح أنور: «النظام! النظام! هل يتكلم
الفأر الأبيض بسحب ورقة أخرى من الطربوش!!»
ثم وضع الفأر يده في الطربوش، وسحب ورقة،
فكانت قرعة الوعل. فرقص الوعل طرباً، وصاح
قائلاً: «هذا جميل! ولكنك لا تعرف الطريق!
سأقود السفينة بنفسي. اذهب أنت، وتم، ولا تشغلي
حتى نصل إلى بلادي».

فحياتهم أنور قائلاً: «أسمع الله مساءكم». وذهب
إلى غرفته، وتأم نوماً عميقاً. ولم يستيقظ إلا عندما قرع
الوعل الباب بقرونه صانحاً: «لقد وصلنا!»

قال أنور: «يظهر أنكم تعيشون هذه الجزيرة جباناً»
فقال صديقه الإنسيكيو: «نعم إني أعتقد أن
الأرض الخضراء أجل بلاد العالم. أنظر إلى الأنواء
السمائية الجميلة التي تملأ الجو!! (أنظر صورتي للثلاف)
تسوز كم يكون جميلاً أن تركب المراكب الثلجية
في الشتاء والزوارق في الصيف!!»

أنور: «وهل يكون هناك دفء فيما تسميه فصل
الصيف»؟

الإنسيكيو: «طبعاً! في فصل الصيف تتفتح
بسات الأزهار في هذا الجزء من الجزيرة!! حقيقة إن
معتلم الأرض يعطيها الجليد على الدوام، ولكن في أيام
الصيف الطويلة الدافئة تتحول الجزيرة إلى جنة!!
فيكونك أن تملك الفراش وتسمع تغريدة الطيور لمدة
١٨ ساعة كل يوم!! صدقني! إن الأرض الخضراء هي
أجل بلاد العالم حقاً!»

فقال أنور: «إن كل إنسان يجب بلاده أكثر



قصة الغاب

(رجوع موجلي)

قال باعيرا : اضطاد ابي صيادا من بني جنسك ،
 وذهب بها إلى قصر الملك (باوريبور) . ثم ماتت ، وأنا
 صغير ، فحزنت حزنا شديدا لموتها ، وحل لي ألم لا
 يوصف ، لأنني كنت أشمر أني بين قوم يلهون

مد موجلي يده القوية السمراء ، يتلصص بها ذفن
 باعيرا ، فشم ، لأول مرة ، بقوة عضلاته المخيفة
 تحت شمره اللامع ، ثم هو يلمس قطعة عارية من
 الشعر .

عشاهدني ، وأنني بعيد
 عن أهلي ووطني . فما كان
 مني إلا أن ضربت الفصص
 يدي ضربا شديدا ، حتى
 انكسرت . فقفزت ،
 وعدت إلى الغابة .
 ولكنني ، والحق يقال ،
 استفدت كثيرا من جبل
 بني الإنسان ، وصرت أشده
 بأسا من شيرخان . أليس



استأنف باعيرا كلامه ،
 قائلاً : « إنك ، يا موجلي ،
 أول من عرف أن باعيرا ،
 الذي يخشى الجميع بأسته ،
 له هذه العلامة . »

فأثار هذا القول رغبة
 موجلي في معرفة سر هذه
 العلامة . فقال : « هلا
 حدثتني عن سببها ؟ فإني
 أزداد شوقا لمعرفة أمرها . »

كذلك ؟

فقال موجلي صاحبا : « نعم ! نعم ! الكلب
 يهابونك ، ويخشونك إلا موجلي . »

فرد باعيرا ، بشيء من التفكير : « أه ! إنك شيل
 إنسان ، وعليك أن تعلم كما فعلت ، فتعود إلى أهلِكَ
 قبل أن يقتلك الذئب غدرا . »

قال باعيرا : « استمع أيها الأخ الصغير ، إنني ولدت
 وربيت بين أهلِكَ بني الإنسان . وهذه العلامة من أثر
 الطوق الذي وضعوه في رقبي ، وأنا صغير . ومن أجل
 هذا دقت عنك النداء في مجلس الذئب عندما كنت
 صغيرا . »

فقال موجلي مذهوشا : « وكيف كان ذلك ؟ »

فَقَالَ مُوجِبِي مَدْهُرِشًا: «يَقْتُلُونِي؟ وَلِمَ؟»

سَكَتَ بَاعِرًا هُنَيْيَةً، ثُمَّ قَالَ: «إِنَّكَ تَعْلَمُ
يَا مُوجِبِي مَقْدَارَ مَا أَكْبَهُ لَكَ مِنْ حُبِّي. أَمَا الْآخَرُونَ
فِيَانَهُمْ يَعْظُمُونَكَ أَشَدَّ الْعَقَبِ، لِأَنَّهُمْ لَا يَقْدِرُونَ عَلَى
مُقَاوَمَةِ نَظَرِ أُنْكَ، وَوَلِأَنَّكَ أَقْدَرُ الْجَبِيحِ عَلَى اسْتِبْلَالِ
الشُّوكِ مِنْ أَرْجُلِهِمْ، وَبِالِاخْتِصَارِ، لِأَنَّكَ رَجُلٌ.»

فَقَالَ مُوجِبِي مُتَأَلِّمًا، وَقَدْ أَذْرَكَ مَرَّةً كَرَّةً: «لَمْ
أَكُنْ أَعْلَمُ ذَلِكَ. فَاسْتَمَرَّ بَاعِرًا قَائِلًا: «وَأِنْ أَكْبَلَا
يُقَابِسِي الْأَلَمَ كَثِيرًا فِي صَيْدِ أضعفِ الحَيَوانِ. وَأَنْتَ
تَعْلَمُ أَنَّ الذَّنَابَ تَتَرَقَّبُ أَوَّلَ مَرَّةٍ، يَقْدَرُ عَلَى أَكْبَلَا
الفِشْلِ فِي صَيْدِهِ، كَيْ تَتَمَرَّدَ عَلَيْهِ وَعَلَيْكَ، وَتَقْدَعُ
تَحْلِسَهَا، عِنْدَ الصُّخْرَةِ، لِطَرْدِكَ مِنَ الْقَطِيعِ.» ثُمَّ سَكَتَ
بَاعِرًا مُفَكِّرًا، وَقَالَ: «وَجَدْتُ حَلًّا مَدْهُشًا لِذَهَبِ،
الآنَ، إِلَى الْوَادِي، حَيْثُ يَمِيشُ بَنُو الْإِنْسَانِ، وَأَنْتَ
يَبْعُضُ «الْوَرْدِ الْأَحْمَرِ» الَّذِي يَنْمُو هُنَاكَ. حَتَّى إِذَا حَانَ
الْوَقْتُ الَّذِي فِيهِ يَحْتَمُونَكَ، فَسَيَكُونُ لَكَ مَعِينٌ أَقْوَى
مِثِّي، وَمِنْ بَالُو، وَمِنْ أَوْلِكَ الْجَمَاعَةِ مِنَ الذَّنَابِ الَّتِي
تُحِبُّكَ. هَيَّا! وَأَخْضِرْ بَعْضًا مِنَ (الْوَرْدِ الْأَحْمَرِ)».

وَلَمْ يَكُنْ هَذَا الْوَرْدُ الْأَحْمَرُ، الَّذِي كَرَّرَ اسْمَهُ
بَاعِرًا، إِلَّا النَّارَ. غَيْرَ أَنَّهُ لَمْ يَجْزُوا أَحَدًا مِنْ سُكَّانِ
النَّابَةِ عَلَى النُّطْقِ بِهَذِهِ الْكَلِمَةِ. فَكَانُوا جَمِيعًا يَرْتَدُّونَ
خَوْفًا مِنْهَا، وَيَحْتَالُونَ فِي وَصْفِهَا بِعِبَارَاتٍ كَثِيرَةٍ.

قَالَ مُوجِبِي: «الْوَرْدُ الْأَحْمَرُ؟ هَذَا الَّذِي يَنْمُو فِي
الليْلِ عِنْدَ كَوْنِ بَنِي الْإِنْسَانِ؟ سَاحِضٌ بَعْضًا مِنْهُ.»
قَالَ بَاعِرًا، وَالشُّرُورُ مَعْلًا نَفْسَهُ: «هَكَذَا يَتَكَلَّمُ
الشَّيْبَلُ مِنْ بَنِي الْإِنْسَانِ. وَلَكِنْ نَدَّ كَرَّ، يَا مُوجِبِي، أَنَّهُ
يَنْمُو فِي أَوْعِيَةٍ صَغِيرَةٍ. هَاتِ وَاحِدًا مِنْهَا، وَاحْفَظْ بِهِ
لِوَقْتِ الْحَاجَةِ.»

قَالَ مُوجِبِي، وَقَدْ طَوَّقَ بَاعِرًا بِذِرَاعِيهِ: «حَسَنًا.
إِنَّ ذَاهِبُ. وَلَكِنْ أَمَا كَدُّ أَنْتَ أَنْ كُلَّ هَذَا مِنْ
فِئِلِ شِيرِخَانَ؟»

فَقَالَ بَاعِرًا: «أَنْصِمُ بِحَقِّ الْفُضْلِ الْمَكْسُورِ الَّذِي
خَلَّصْتَنِي مِنْ أَسْرِي أَنْبِي مُتَاكِدٌ أَنْتَ أَنْ كُلَّ هَذَا مِنْ
الصَّغِيرِ.»

فَقَالَ مُوجِبِي: «وَأَنَا أَنْصِمُ بِحَقِّ النَّوْرِ الَّذِي فَدَيْتَنِي
بِهِ أَنْبِي سَارِي شِيرِخَانَ مَا لَمْ يَرَهُ.»
وَذَهَبَ يَمْشِي إِلَى الْقَرْيَةِ.

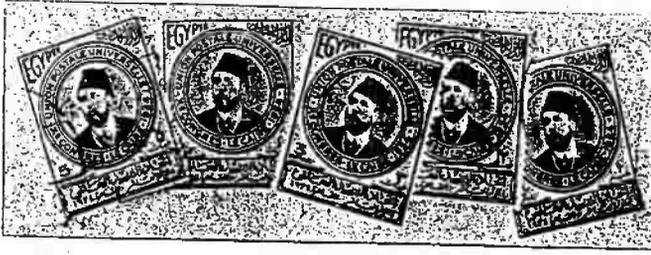
مطبوعة مصر

شركة مساهمة مصرية - من مؤسسات بنك مصر

٤٠ شارع نوبار باشا (سابقاً شارع الدواوين)

استمدادات مطبعة مصر للطباعة بأنواعها فل أن تتوافر في مطبعة واحدة

البريد

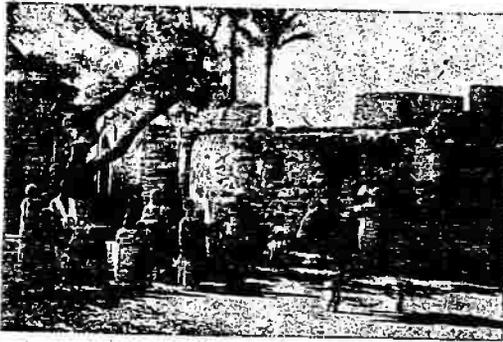


يَتَمَقَّدُ فِي مِصْرَ الْآنَ مُؤْتَمَرٌ دَوْلِيٌّ لِلْبَرِيدِ، اجْتَمَعَ فِيهِ مَسْدُوبُونَ عَنْ ثَلَاثِ وَتِسْعِينَ دَوْلَةً مِنْ جَمِيعِ أُنْحَاءِ الْعَالَمِ لِلْمُنَاقَشَةِ فِي شُؤْنِ الْبَرِيدِ، وَأَهْمُهَا الْقَوَاعِدُ الَّتِي تُتَّبَعُ فِي تَقْلِي الرِّسَالِ وَالطَّرُودِ وَغَيْرِهَا بَيْنَ الْأَقْطَارِ الْمُخْتَلِفَةِ.

وَأَكْثَرُ النَّاسِ لَا يَعْرِفُونَ شَيْئًا عَمَّا يَحْدُثُ لِلخَطَابِ بَعْدَ أَنْ يُلْقَى فِي الصَّنُودِ إِلَى أَنْ يَصِلَ إِلَى الشَّخْصِ الْمُرْسَلِ إِلَيْهِ . وَلَوْ عَرَفُوا ذَلِكَ لَأَذْرَكَرُوا خُطُورَةَ الْعَمَلِ الَّذِي تَقُومُ بِهِ مَكَاتِبُ الْبَرِيدِ وَصَعُوبَتَهُ . فَإِنَّ ذَلِكَ السَّاعِي ، الَّذِي تَرَاهُ يَسِيرُ كُلَّ يَوْمٍ مِنْ مَكَانٍ إِلَى مَكَانٍ فِي مَوَاعِيدَ ثَابِتَةٍ لَا تَتَّسِرُّ ، وَيَحْمِلُ حَقِيْبَتَهُ الَّتِي يُوزَّعُ مِنْهَا الرِّسَالُ الْمُخْتَلِفَةَ هُنَا وَهَنَا ، هُوَ رَمِزٌ لِنِظَامِ مُنْكَحِمٍ يَمُكُّ الْعَالَمَ بِأَسْرِهِ ، وَيَرْبِطُ أَفْرَادَهُ بِرِبَاطٍ مِنَ التَّفَاهُهِ وَالصَّدَاقَةِ . وَإِنَّكَ لَتَرَى هَذَا السَّاعِي ، فِي كُلِّ قُطْبٍ وَكُلِّ بَلَدٍ ، يَخْدُمُ الْجَمِيعَ عَلَى السَّوَاءِ . فَيَحْمِلُ الرِّسَالُ الَّتِي تَحْوِي مُخْتَلِفَ الْأَنْبَاءِ وَيوزَّعُهَا عَلَى أَصْحَابِهَا ، لَا فَرْقَ عِنْدَهُ بَيْنَ الْبَوَابِ وَمَا حَبِ الدَّارِ ، أَوْ الخَادِمِ وَالسَيِّدِ ،

أَوْ الْعَامِلِ وَالرَّجِيهِ .

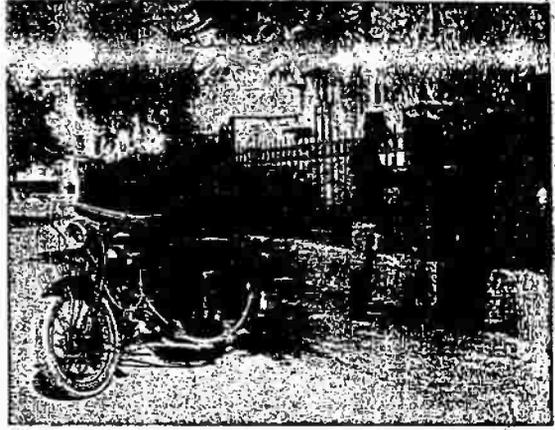
وَالسَّاعِي فِي الرَّيْفِ شَخْصٌ جَدَّابٌ مَحْبُوبٌ ، فَتَرَاهُ قَدْ وَصَلَ إِلَى الْقَرْيَةِ رَاكِبًا حِمَارَهُ أَوْ عَجَلَتَهُ ، ثُمَّ يَنْفِخُ فِي بوقِهِ ، فَتَحْتَشِدُ الْأَهْلِي حَوْلَهُ ، كُلٌّ فِي أَنْتِظَارِ رِسَالَةٍ لَهُ . وَبَعْدَ أَنْ يُوزَّعَ الرِّسَالُ عَلَى أَصْحَابِهَا ، وَيُحْيَى كَلَامُهُمْ



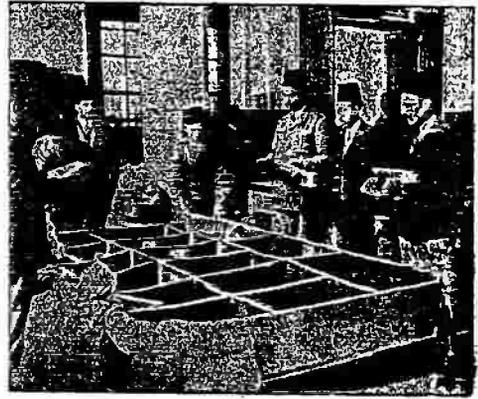
وَيَتَعَدَّتْ إِلَيْهِ عَنْ أَخْبَارِهِ ، يَأْخُذُ الرِّسَالُ الَّتِي فِي صُنُودِ بَرِيدِ الْقَرْيَةِ ، وَيَرْكَبُ مُنْجَهَا نَحْوَ الْقَرْيَةِ التَّالِيَةِ . وَهَكَذَا يَقْضِي كُلَّ يَوْمٍ مُتَجَوِّلاً فِي مِنتَقَتِهِ . وَتَخْتَلِفُ الْوَسَائِلُ ، الَّتِي يَسْتَعْمِلُهَا سَعَاةُ الْبَرِيدِ لِإِعْلَانِ أَهْلِ الْقَرْيَةِ بِوَصُولِهِمْ ، بِاخْتِلَافِ الْأَقْطَارِ . فَنَفِي



الساعي المصري القديم



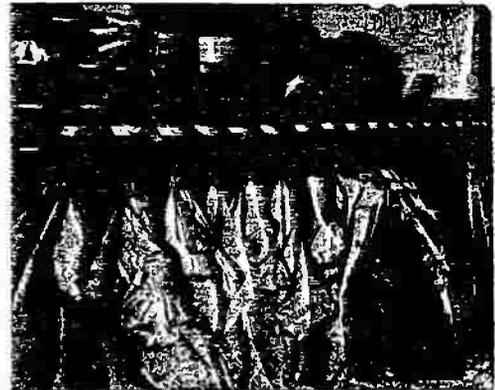
لقار الخطابات في العناوين وجمعها منها



التوزيع للجهات



توزيع الخطابات الواردة



توزيع الخطابات الصادرة

الصين يدق الساعي جرساً يحمله في يده ، وفي أسواق الهند ينفخ في بوق ، كما يفعل الساعي في قرى مصر . وكذلك تختلف وسائل الانتقال ، التي تستعمل لنقل البريد إلى مسافات بعيدة . ففي المناطق الباردة ، التي يكثر فيها الثلج ، تستعمل زاحفات تجرها الكلاب . وفي الصين تستعمل في بعض المناطق سفن تجرى في الأنهار . وفي جزيرة صقلية مراكب تجرها حمير عليها حال مؤشاة بالقصب . وفي سيام يحمل البريد على أفبال ذات شروج حمراء قانية . وفي جهات كبيرة من الهند يحمل البريد ، من قرابة إلى أخرى ، رجال يقطعون المسافات الشاسعة جرياً على الأقدام . وم يلبسون ميترات (سُر) من النسيج الأبيض ، وعمامات حمراء ، ويحملون في أيديهم جراباً في أطرافها أجراس تُخرج أصواتاً معروفة بين القرويين .

ويمر الخطاب في عدة أدوار قبل أن يصل إلى يد صاحبه . فيعد وضعه في صندوق البريد ، يأتي الساعي في مواعيد محددة مدونة على الصندوق ، وفرضه في حقيبة يحملها . وفي بعض البلاد تكون الحقايب مصنوعة بحيث لا تفتح إلا إذا رُكبت على الصندوق ، وتقف عند سحبا منه . وبذلك لا يتسنى لأحد رؤية الخطابات ، بعد وضعها في الصندوق ، إلا بعد وصولها إلى مكتب البريد . وهناك تفتح تلك الحقايب بمفتاح خاص ، يحمله موظف مسئول ، وتفرض . وكثيراً ما يجدون بها أشياء غريبة ، كحافظ وخواتم وأوراق مالية وغيرها - مما يلقبه بعض الأشخاص في الصندوق سهواً بذلك الخطابات

التي يريدون إرسالها . وهذه الأشياء تُجمع ، وتُحفظ في مكان خاص بالأمانات ، ليُسكها أربابها عند ما يحضرون للسؤال عنها .

أما الخطابات فتُرتب بحيث يكون وجهها الذي عليه الطابع إلى أعلى ، ثم تختم تلك الطوايح بمخاطميين التاريخ . ومضى ختمت لا يجوز استعمالها مرة أخرى . وفي مكتب البريد العام بالقاهرة آلة تقوم بختم الطوايح ، وتدار بالكهرباء . بعد ذلك تُفرز الخطابات ، أي تقسم إلى أقسام بحسب الجهات المُنونة إليها ، لكل جهة قسم خاص . ويقوم بعملية الفرز رجال مُدرَّبون ، يفرز لواحد منهم بين الحسين والسنين خطاباً في الدقيقة ، ففي ثانية واحدة يلتقط العامل الخطاب من الأكوام التي أمامه ، ويقرأ أهم الجهة المرسل إليها الخطاب ، ويلقيه في القسم المُخصص لتلك الجهة .

وأخيراً تُوضع رسائل كل جهة في كيس خاص ، يُربط بإحكام ، ثم ترسل الأكياس في سيارات إلى محطة سكة الحديد ، حيث تُنقل في القطارات المسافرة إلى الجهات المرسلة إليها . وعند وصولها إلى مكتب تلك الجهة تفتح الأكياس ، وتقسّم الخطابات بين الشماة ، كل بحسب منطقتيه . ثم يحمل كل سماع ما خصه من الرسائل ، وتراه بعد ذلك في الطريق كالمعاد ، يُوزع رسائله على الجمهور . ويجانب توزيع الرسائل المتادة تقوم مصلحة البريد بعدة أعمال أخرى ، كتنقل الخطابات الموصى عليها ، وتنقل الخطابات المُستعجلة ، والبريد الجوي ، والطرود ، والحوالات المالية ، وصُرة النقود ، والرسائل المؤمن عليها ، وأعمال صندوق التوفير .

الامير وخدمه الخمسة

يُحكى أن أميرة من الأميرات كانت علي جانبي
 قفص من الجمال ، ولكن جمالها كان سببا في حزنها
 الكبير ، وبؤسها الدائم . ذلك أن أمها النليكة كانت
 حفودا تكره أن يتزوج أحد بابنتها . فكلما قدم إليها
 أمير من الأمراء أو عظيم من العظماء ، كانت تطلب منه
 مطالب مستحيلة ، فإذا لم يقم بها أمرت بقطع رأسه
 وتلقيه علي باب قصرها . وذات مرة خرجت الأميرة
 مع حاشيتها لتتزرع في غابة علي حدود مملكتها ، فرآها
 أمير من أمراء المملكة المجاورة ، فأحبها من أول
 نظرة . ثم سأل عنها بعض سكان الغابة ، فأخبروه
 بأمرها ، وبالبلاء الذي جلبته أمها علي كثيرين ممن
 طلبوا زواجها . ولكنه بالرغم من ذلك صمم أن يذهب
 لامها ، ويطلب يد الأميرة مهما كلفه هذا الطلب .
 وفي اليوم التالي انطى جواده ، وسار في الغابة
 ميما قصر النليكة . وفي طريقه رأى من بعد جدا
 ضخما منطرحا علي الأرض ، فظن أنه حيوان من حيوان
 الغابة . فذهب نحوه ، ولكنه وجد رجلا لا حيوانا .
 ودهش منظره ، لأنه لم ير في حياته إنسانا بهذه
 الضخامة . فتأذاه ، ويسرعة إلى الرجل النداء ، وقام واقفا ،
 وأتى نحو الأمير قائلا : « هل تريد خادما ياسيدي ؟ »

فقال الأمير : « وماذا أفعل بهذا الجمن الضخم ؟ » فقال
 الرجل : « وماذا بهم سيدي ضخامة جسمي إذا كنت
 أقوم بواجباتي بأمانة وإخلاص ؟ » فسأ الأمير من هذا
 الجواب ، وأخذ لساعته ، وقال : « تعال معي إذن » .
 ولم يذعبا بعيدا ، حتى شاهد الأمير رجلا ألق جسده
 علي الحشايش ، وأذنه لصق الأرض . فسأله الأمير عما
 يفعل ، فقال : « إنني أستمتع لما يجزى ويقال في الدنيا » .
 فقال الأمير في نفسه : « إن هذا الرجل ربنا ينفعني
 يوما ما » ، وسأله قائلا : « هل تريد أن تكون في
 خدمتي ؟ » فقال الرجل : « إن ذلك يكون شرفا كبيرا لي
 يا مولاي » . فقال الأمير : « إذن فاتبعني » . ثم سار
 الثلاثة معا . وبعد قليل شاهد الأمير قدمي آدمي ، وبعد
 مدة شاهد الساقين ، ثم بعد مدة أخرى وصل إلى الجذع
 وأخيرا أذرك رأس هذا الإنسان العجيب . فقال : « إن
 هذا مذهش حقا وهذه أعجوبة من عجائب الله في
 أرضه » . فأجاب الرجل قائلا : « إن ما رأيت لا بعد شيئا
 ياسيدي ، فإن الله قد وهبني قدرة خارقة ، إذ يمكنني أن
 أمط جسمي كما أشاء ، فأبلغ أبعاد السافات إذا انتصت
 الحائل » . فقال الأمير : « تعال معي في خدمتي إذن ، فربما
 تنفعني يوما من الأيام » . فتمم الرجل بضع كلمات

لَمْ يَقْمَهَا الْأَمِيرُ ، وَفِي اللَّحَالِ صَارَ جَسْمُهُ طَلِيْعًا مِثْلَ غَيْرِهِ
 مِنْ بَنِي الْإِنْسَانِ . وَسَارَ فِي حَاشِيَةِ الْأَمِيرِ . وَبَعْدَ زَمَنٍ
 وَجِيزٍ مَرَّ الْأَمِيرُ وَحَاشِيَتُهُ عَلَى رَجُلٍ جَالِسٍ فِي الشَّمْسِ
 الْمَعْرُوفَةَ بِرَعْنُ ، وَبَشَكَوْشِدَّةَ الْبَرْدِ . فَقَالَ الْأَمِيرُ :
 « هَلْ أَنْتَ مَرِيضٌ أَيُّهَا الرَّجُلُ ، حَتَّى تَرَعْنَ هَكَذَا فِي
 هَذَا الْحَرِّ الشَّدِيدِ ؟ » فَقَالَ الرَّجُلُ : « إِنَّ حَالِي مُدْهَشٌ
 حَقًّا يَا وِلَايَ ، فَالْحَرَارَةُ مِمَّا اسْتَدَّتْ لَأَنْ تُدْفِنِي ، بَلْ
 تَبَعْتُ فِي جَسْمِي بُرُودَةَ وَرَعْنَا ، وَالْبَرْدُ الْقَارِسُ يَجْمَانِي

فَأَجَابَ الرَّجُلُ قَائِلًا : « إِنَّ أَشَاهِدُ الدُّنْيَا وَمَا فِيهَا ،
 يَا مَرَلَايَ ، فَعَيْنَايَ حَادَتَانِ ، وَبِمَسْكِنِي أَنْ أَرَى الدُّنْيَا
 مِنْ أَوْلَاهَا إِلَى آخِرِهَا ، وَبَسَنْطِيعُ نَظْرِي أَنْ يَخْتَرِقَ مَا
 أَمَامَهُ مِنْ حَوَاجِرَ ، فَإِذَا كُنْتُ تُرِيدُ خَادِمًا ، فَرُبَّمَا
 تَجِدُنِي نَافِعًا » . فَقَالَ الْأَمِيرُ : « هَذَا حَسَنٌ ، إِذْنِ فَاثْبَعْنِي » .
 وَسَارَ الْأَمِيرُ ، وَمَعَهُ هَذِهِ الْمَجْمُوعَةُ النَّزِيْعَةُ مِنَ
 الْحَدَمِ ، حَتَّى وَصَلَ إِلَى قَصْرِ الْمَلِكَةِ . وَأُرْسِلَ يَطْلُبُ
 الْمُنَابِلَةَ ، فَأَدْخَلَ عِنْدَهَا فِي الْعَالِ . وَعِنْدَئِذٍ طَلَبَ يَدَ

كَرِيمَتِهَا الْأَمِيرَةَ ، فَقَالَتْ :
 « إِنَّ مَنْ يَطْلُبُ زَوْجَ
 الْأَمِيرَةِ يَجِبُ أَنْ يَكُونَ
 جَدِيرًا بِهَا . فَقَالَ : « وَمَاذَا
 تَطْلُبُ مِنِّي جَلَالَةُ الْمَلِكَةِ ،
 بُرْهَانًا عَلَى جِدَارَتِي ؟ »
 فَقَالَتْ : « أَطْلُبُ ثَلَاثَةَ
 أَشْيَاءَ : الْأَوَّلُ أَنْ تُخَضِّرَ لِي
 خَاتِمِي الَّذِي سَقَطَ مِنِّي فِي
 الْبَحْرِ الْأَحْمَرِ » . فَتَحَبَّرَ
 الْأَمِيرُ فِي ذَلِكَ ، وَخَرَجَ
 إِلَى خَدَمِهِ مُضْطَرِّبًا . فَلَمَّا
 أَخْبَرَهُمْ بِالْأَمْرِ ، قَالَ
 الرَّجُلُ الْمَطَّاطُ : « إِنَّ



أَنْصَبَ عَرَقًا ، وَغَالِبًا يُعْنَى
 عَلَى مَنْ شِدَّةُ مَا أُشْعُرُ بِهِ
 مِنْ حَرِّ » . فَقَالَ الْأَمِيرُ :
 « هَذَا غَرِيبٌ حَقًّا إِذَا
 لَمْ تَكُنْ مَشْفُوعًا بِمَعَلٍ
 آخَرَ ، فَتَعَالَ فِي خَدْمَتِي » .
 فَقَالَ الرَّجُلُ : « إِنِّي خَادِمٌ
 أَمِينٌ لِمَوْلَايَ » ، وَسَارَ
 مَعَهُمْ وَبَعْدَ قَلِيلٍ رَأَى
 الْأَمِيرُ رَجُلًا وَاقِفًا عَلَى
 أَطْرَافِ أَصَابِعِ قَدَمَيْهِ ،
 يَنْظُرُ إِلَى الْأَفْقِ بِاهْتِمَامٍ .
 فَسَأَلَهُ : « إِلَى أَيِّ شَيْءٍ
 تَنْظُرُ أَيُّهَا الرَّجُلُ ؟ »

الامير وعده الخلة

اخضرار الخاتم أمر سهل، إذا عرفت موضعه بالضبط .
 فقال الرجل الخاد البصر : « هاهو الخاتم ائني أراه
 بجانب صخرة في قعر البحر ، مطاة بالمشايخ البحرية
 الخضراء » . قد المطاط نفسه وأدلى يده حتى وصلت إلى
 تلك الصخرة ، وألقت الخاتم . ففرح الأمير وعاد
 بالخاتم إلى الملكة . فاعتاطت غيظا شديدا ، ولكنها
 تظاهرت بالشور ، وقالت : « أحسنت ، ولكنك
 لن تجد المطلب الثاني سهلا كهذا . ففي تلك الزريبة
 مائة بقره سمان ، يجب أن تأكلها كلها قبل
 الظهر » . فقال : « هل يمكنني أن أدعو ضيفا يشاطرين
 هذا الطعام ؟ » فقالت الملكة صاحجة : « لا مانع أن
 تدعو ضيفا واحدا فقط » . وهنا تركها الأمير ، وذهب
 يُنبر خدمة . فصاح الخادم ذو الجهم الضخم قائلا :
 « اترك هذه المهمة لي ياسيدي ، فيكون هذا اليوم
 أسعد أيام حياتي » . وعند ما أتى الظهر لم يكن باقيا
 من هذا الغذاء النفيس غير كومة من العظام . فلما
 شاهدت الملكة هذا المنظر المفزع ، ما تمالكت أن
 أظهرت غيظها وحققها ، ولكنها هدأت نفسها ، وقالت :
 « أظن أنك ستجد المطلب الثالث عسير التنفيذ : فعند
 غروب الشمس سأخضر ابني إلى المنزل المخصص
 لإقامتك ، وأتركها في حراستك . وعليك أن تحافظ عليها
 حتى أعود إليك عند منتصف الليل » . فقال الأمير في

نفسه : « إن هذا أمر بسيط . فبمساعدة خدي الخسنة ،
 لا أظن أنه يتعد على حراسة الأميرة ، ومنعها من
 الهرب » . وعند الغروب تماما حضرت الأميرة ، فرحب
 بها أحسن ترحيب . ولما خرجت الملكة صق يديها ،
 فقام خدمه الخسنة ، في هدوء وسكون ، بتوزيع الحراسة
 على أنفسهم . فأما المطاط فقد مد طوله ، ولت نفسه
 حول المنزل من جميع جهاته ، فصار من الحال أن
 يسكن أحد من الدخول فيه أو الخروج منه . وأما
 ذو البصر الخاد فقد أخذ يرقب حركات الملكة أينما
 حلت . وكذلك الرجل الخاد السمع ، فقد وضع أذنه على
 الأرض يستمع لآية حركة يقصد منها الاقتراب من
 المنزل . أما الأمير فقد بقي يرقب الأميرة في حجرة
 الجاوس ، وهو ينتظر حكم القدر بالرغم من شدة
 الحراسة والحذر .

وعند ما دقت الساعة الحادية عشرة ، ساطت الملكة
 المعجوزة سحرها على المنزل ومن فيه فانما جميعا ، وانحفت
 الأميرة . غير أن الملكة ، بالرغم من مسكرها
 وذكاها ، كانت قد نسيت أن سحرها يقف مفعوله
 قبل منتصف الليل برُبع ساعة . فلما جاء هذا البيعاد ،
 استيقظ الأمير وخدمه ، فقام هو مدعورا يبحث عن
 أميرته الجميلة ، وقال : « واحمر تاه لقد راحت وراحت
 معها حياتي » فرَدَّ خادمه الخاد السمع قائلا : « لا تخف

بأسيدى، فإن أسمع صوت نحيبها، ولكنه بعيد». وقال ذو البصر الحاد: «إني أراها جالسة على بُعد ثلاثمائة ميل». فقال المطاط: «صفتى هذه الصخرة، وأنا أتيت بها بعد ثلاث دقائق».

وعند ما دقت الساعة الثانية عشرة، حضرت الملكة. وكان دهنها عند ما رأت الأميرة جالسة



وفي الحال جمع خدام الأميرة ثلاثمائة كتلة خشب، وأضعت فيها النار، وجلس في وسطها الخادم ثلاثة أيام كاملة، يرقبه الناس بالمعجب والدهش، وأسنانه تصطك، وجسده يرتعد من شدة شعوره بالبرد. وعنا

ما أخذت النار، ولم يبق من الخشب غير الرماد، خرج منها، وأعلن أنه لم يشمر في حياته بالبرد الفارس،

في حجرة الأمير في نفس التكان الذي تركها فيه عند الغروب. وعند ذلك قالت للأمير: «خذها فانت جدير بها». وكان النبط قد بلغ من نفسها مبلغا كبيرا. فقبل أن تخرج همست في أذن ابنتها قائلة: «لقد اشتركت بمدد يسير من الخدم، وليس هذا مما يشرف مخلوقا». وكانت هذه الملاحظة مؤلمة جدا لنفس الأميرة. فالتفتت للأمير، وقالت: «لقد وافقت أُمِّي على تزويجك إبائى، ولكنى لا أوافق إلا إذا رضى واحد من خدمك أن يرمي نفسه في نار وقودها ثلاثمائة كتلة من الخشب، لا يخرج منها حتى يصير رمادا». فابتسم الأمير لخدمته قائلا: «هل سمعتم ذلك؟ وهل فيكم من يرضى هذا العذاب؟» فأجابته خادمه البارذ في الحر الدفان في البرد قائلا: «أنا فذاك بامولائى».

كما شعر به هذه المرة.

وقد كان سرور الأميرة عظيما بانتصار أميرها الجليل انتصارا باهرا في كل عمل يملكه. ولم يبق سبب للتأخير في عقد الزواج. وفي اليوم الموعد قامت معالمة الأفرح، وابتهج الشعب بهذا الزواج السعيد، فقد كانت الأميرة عزيزة محبوبة عند الجميع، وقد برهن الأمير على ذكائه نادر وإقدامه عظيم، حتى صار محبوبا الجماهير. ثم قامت الأفرح مرة أخرى في مملكة الأمير. وكانت أشد الجميع فرحا أبوه الملك، وأمه الملكة، لنجاته من مكر الملكة النجور، وقرابه بأيمرة بارعة الجمال، حميدة الخصال. وعاش الجميع في سرور وهناء. متمتعين بمن أنجبهم الأميران من بنين وبنات.

الثعابين



ثعبان هندي يقتل في الحال

ثعبان افرنج

فجوات الأسنان، ومنها يدخل جسم الفريسة. ودخوله بهذه الصورة، وانتشاره بسرعة في الدم ينشأ عنه ألم شديد وشلل في الأعصاب، يأتي بعدها وفوف القلب والرئة ثم الموت.

وهناك نوع يقذف السم من فيه إلى مسافة بضعة أمتار. وهذا السم وإن يكن غير قاتل، هذه الصورة،

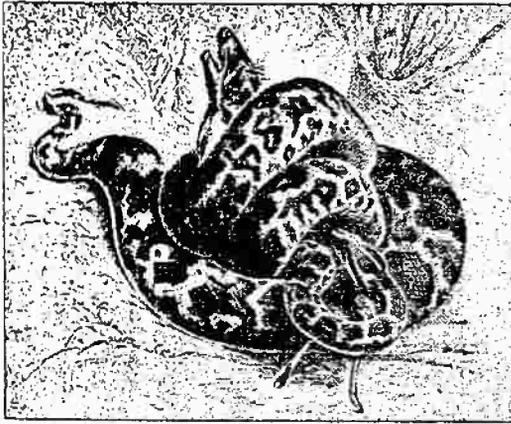


ثعبان بحري يمشي على الضفادع والحيوانات البحرية الصغيرة

الثعابين أعداء الإنسان منذ القدم. وخصايها كثيرة جداً، لا تدخل تحت حصر. ويكفي أن تقول إن الذين يموتون من لدغ الثعابين في الهند وحدها يبلغون ٢٥٠٠٠ كل عام. وأكثر ما توجد الثعابين في الهند والصين الجنوبية والملايا. وأنواعها كثيرة، قد تظن أنها عشرة أو مائة، وقد تقول، بالنسبة إليها خمسمائة. ولكنها في الحقيقة، أكثر من ذلك بكثير. فعدد ما ١٦٥٠ نوعاً، بين صغير وكبير، وبين ما يعيش على الأرض، وما يسكن الماء. وعلاوة على كثرة أنواعها، فهي تتوالد بكثرة مخيفة. فمهما وضع مائة بيضة في المرة الواحدة. ومنها ما ينقس البيض في داخله، فتلد ٥٠ أو ٦٠ حية صغيرة. ولا تظن أن الثعابين كلها سامة، كما يعتقد بعض الناس. فكثير منها غير سام، ومع ذلك فليس أقل خطراً من الأنواع السامة.

والأنواع السامة يتحول الطعام في جسمها إلى سم قاتل أشد تأثيراً من أي نوع من أنواع السموم المحضرة المروفة. ويخزن السم في جيوب على جانبي الفك العلوي. وقد تمتد الجيوب في بعض الأنواع إلى ما وراء الرأس، في الجزء الأمامي من جسمها. وأسنان الثعابين كالأنايب أو كالحجاري، وهي واصلة إلى جيوب السم. فعندما يلدغ الثعبان فريسته يتسبب السم من الجيوب في

فريسته . فهي تلف جسمها على الفريسة عدة مرات ، ثم تضغطها ضغطاً شديداً ما تلا ، يُحطِّمُ عظامها ويحوطها إلى شبه عجيبة مستطيلة الشكل . وعندئذ يذعن الثعبان رأس فريسته بلعابه كي يسهل عليه ابتلاعها . ويستعمل ذيله لدفعها في فيه . ويتقدم نحوها . فتزلق داخل جسمه

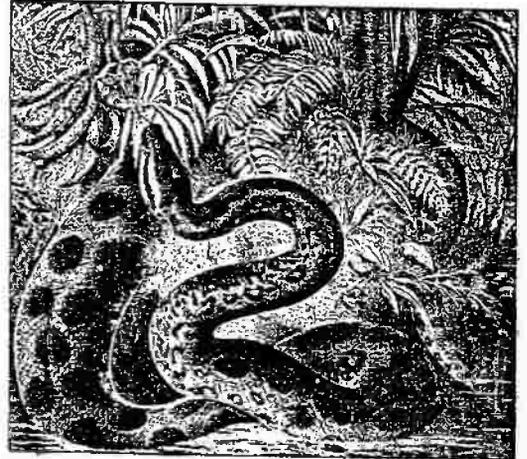


تلف أذى الثعبان على يعضها ثمرين حتى يفتس ويخرج الثعابين الصغيرة

تدريجياً كما تزلق اليد داخل القفاز . وتعيش الثعابين مدة طويلة ، وينمو جسمها باستمرار . ولذلك تضطر إلى تغيير غلافها الخارجي ست مرات أو أكثر كل عام . وبعونها ليس لها جفون . وإنما هي مغطاة بجلد ريف ، يتغير أيضاً عندما يتغير الغلاف . وتنام الثعابين نوما عميقاً طويلاً في الشتاء ، تصوم فيه عن الطعام . ولها قدرة غريبة على تحمل هذا الصوم . ففي استطاعة بعضها أن يصوم ثمانية عشر شهراً .

إلا أنه إذا أصاب عين الفريسة ، نشأ عنه عمى مؤقت يموق سر كها ، ويسهل للثعبان التغلب عليها .

ويختلف طعام الثعابين باختلاف نوعها وحجمها : فثما ما يعيش على الحشرات والثعابين الأخرى الأصغر منها ، ومنها ما يقتس الطيور ، ومنها ما يتتبع الإنسان



ثعابين يرقب فريسة

أو الحيوان الكبير كالغزال أو الفرس . والأنواع الأخيرة كبيرة الحجم ذات قوة هائلة ، فقد يبلغ طول الواحد منها اثني عشر متراً ، ويصل وزنه إلى ثلاثة قناطير . وقد روي أن واحداً منها أكل ، وهو في مجسه بإحدى جدائق الحيوان ، أربعة كباش بقرونها الطويلة في ظرف ٢٤ ساعة . ولم تكفه هذه الأكلة إلا لمدة عشرة أيام بدأ بعدها بأكل كباش أخرى . وهذه الأنواع الضخمة ليست سائمة . ولبعضها طريقة غريبة في القضاء على

شجاعة كلب صغير

للبحث عنك عند مخزن الخشب ، ولا بد أنهما توغلا في الغابة ، وأخاف عليهما الذئب . وفي الحال حمل الأب بلطة ، وأخذ يبحث عن الكلب فلم يجده . فنضب لثيابه في ذلك الوقت ، وهو أخرج ما يكون إليه ، لاقتفاه أثر الطفلين . وخرج وحده كئيبا ، وتوغل في الغابة ، وهو لا يعلم في أي طريق يسير . وصم على أن يتخلص من هذا الكلب ، قائلا إنه جرو بين الكلاب ، وهو يسأل أولادى حقا . ولكن من كان يسكن مثلنا وسط الذئاب ، يجب أن يكون كلبه نافعا مفيدا ، لا لعوبا مسائيا . ولكنه لم يذهب غير بعيد ، حتى سمع نباح الكلب ممتزجا بصراخ الطفلين . ذلك أن الكلب عند ما رأى سيده قد عاد وحده من



غير الطفلين ، خرج مسرعا إلى الغابة ، يبحث عنهما . وجرى الرجل نحو الصوت ، يحمل بلطته مستمدا للقتال ، فرأى منظرًا مزعجا مخيفا رأى ولديه ملتصقين بجذع شجرة ،

كان خطاب فقير يعيش في كوخه الصغير ، بغاية ليون إحدى مدن فرنسا ، مع زوجته وابنه وابنته وكلية الصغير . وكانت الغابة مخيفة ، تكثُر فيها الذئاب المفترسة ، ولذلك ما كانت الأم تسمح لطفلها أن يتبعها عن الكوخ . وكانا يفضيان كثيرا من الوقت في اللعب في الفضاء المجاور لهذا الكوخ مع الكلب الصغير . وكانا لا يملآن اللعب معه ، لأنه كان مستلياً كثير الريح . وذات ليلة تأخر الأب في الغابة على غير عادته . فقالت الأم لطفلها : « إذهبا إلى مخزن الخشب » ، وكان مجاورا للكوخ . « وانظرا إذا كان أبوكما هناك » . فخرجا مسرعين ، وهما أسعد من يكون . وأخذ الكلب يتبعهما ، ولكن الأم أمرته أن يمود ، قائلة : « انتظري حتى يمودا ، وإذا كان سيديك لا يزال في الغابة ، فستذهب وحدك للبحث عنه » . ولكن الطفلين لم يجدا أباهما عند مخزن الخشب ، فأزعجا لثيابه . وقال الصبي : « لا بد لنا من البحث عنه في الغابة ، حتى لو أكلتنا الذئاب » . وأخذ يجري مع أخته الصغيرة ،

ينادى أباه . وبعد قليل وصل الأب إلى الكوخ من طريق آخر . فسأل عن طفليه ، لأنهما لم يستقبلاه ، ويرجبا به كما دعهما . فقالت الأم منزعجة : « إيهما خرجا

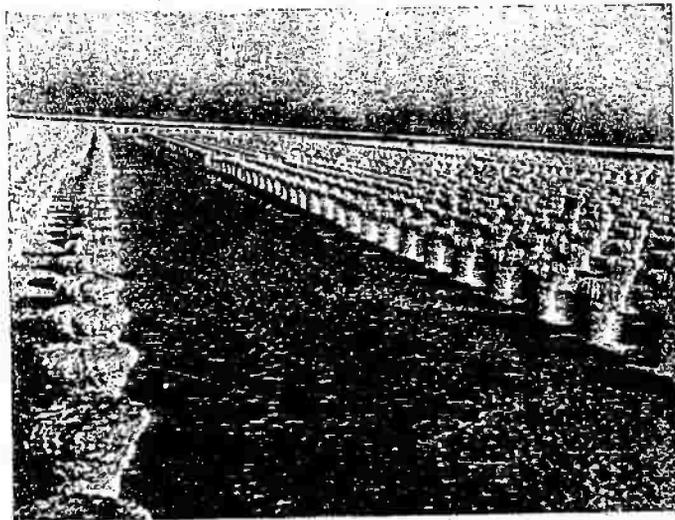
بَرْتَمِدَانٍ مِنْ شِدَّةِ الْفَرَجِ . وَرَأَى ذَنْبًا كَبِيرًا يُحَاوِلُ
 افْتِرَاسَهُمَا ، وَالْكَلْبُ يَغَالِبُهُ ، وَيَحْوِلُ يَسْدَ وَبَيْنَهُمَا . وَبِالرَّعْمِ
 مِنْ أَنَّ جِسْمَ الْكَلْبِ لَمْ يَكُنْ يَبْلُغُ رُبْعَ جِسْمِ ذَلِكَ الذَّنْبِ
 الْمُفْتَرِسِ الْجَوْعَانَ ، فَإِنَّهُ قَاتَلَهُ قِتَالَ الْمُسْتَبْسِلِ ، وَمَتَعَهُ
 مِنَ الْأَقْتِرَابِ مِنَ الطَّافَيْنِ ، حَتَّى وَصَلَ الْأَبُ فِي الْوَقْتِ
 الْمُنَاسِبِ . وَهَرَى بِبِلَاطِهِ عَلَى الذَّنْبِ فَقَتَلَهُ . ثُمَّ سَمَلَ الْكَلْبَ
 الصَّغِيرَ ، وَهُوَ يَقَطُرُ دَمًا مِنْ أَثَرِ الْمَرْكَةِ ، وَقَادَ مِائِلِيَهُ
 سَائِلِينَ إِلَى الْكُوخِ .

مِلْحُ الطَّعَامِ مِنَ الْأَشْيَاءِ الْمَأْلُوفَةِ ، إِذْ تَرَاهُ كُلَّ يَوْمٍ
 عَلَى الْمَائِدَةِ ، وَنَضْمُهُ فِي الْمَأْكُولَاتِ ، لِيَصِيرَ طَعْمًا مَقْبُولًا .
 فَهَلْ تَتَلَمَّحُونَ كَيْفَ يُحْصَلُ عَلَى هَذِهِ الْمَادَّةِ الضَّرُورِيَّةِ
 لِلْحَيَاةِ ، فِي سَائِرِ بَقَاعِ الْعَالَمِ ؟
 إِنَّهُ يَا تِينًا مِنْ مَوْرِدَيْنِ عَظِيمَيْنِ : فَهِنَّ مَا يُوجَدُ

ملح الطعام

وَفِي أَسْبَانِيَا جِبَلٌ مِنْ الْمِلْحِ النَّقِيٍّ ، يَكَادُ النَّازِلُ إِلَيْهِ
 يَظُنُّهُ كِتْلًا عَظِيمَةً مِنَ الرَّجَاجِ . وَيُقَطَعُ الْمِلْحُ مِنْهُ كَمَا تُقَطَعُ
 الْأَحْجَارُ مِنَ الْحَاجِرِ . وَهَذِهِ هِيَ طَرِيقَةُ الْحُسُولِ عَلَى الْمِلْحِ
 الْجِبَلِيِّ ، كَمَا وَجَدَ فَوْقَ سَطْحِ الْأَرْضِ . أَمَا إِذَا كَانَ فِي
 بَاطِنِهَا ، فَطَرِيقَةُ اسْتِخْرَاجِهِ هِيَ أَنْ يَحْفَرِ النَّاسُ الْأَرْضَ

إِلَى أَنْ يَصِلُوا إِلَى
 طَبَقَةِ الْمِلْحِ . ثُمَّ
 يَجْمَعُونَ فِي تِلْكَ
 الطَّبَقَةِ آبَارًا
 يَسْتَلْثُونَهَا بِالْمَاءِ ،
 وَيَنْتَظِرُونَ حَتَّى
 يَذُوبَ الْمِلْحُ فِي الْمَاءِ
 إِلَى أَقْصَى حَدِّ
 تُمْكِينِهِ . ثُمَّ يُرْمَى



ملاحة المكس بالاسكندرية

صَلْبًا فِي الصَّخُورِ
 الْقَدِيمَةِ عَلَى هَيْئَةِ
 كُتْلٍ ضَخْمَةٍ ،
 وَتُعرفُ بِالْمِلْحِ
 الْجِبَلِيِّ ، وَمِنْهُ مَا
 يُسْتَخْرَجُ مِنْ
 مِيَاهِ الْبُحَيْرَاتِ
 وَالْبَحَارِ ، وَيُسَمَّى
 الْمِلْحَ الْبَحْرِيَّ .

الْمَاءِ بِمُضَخَّاتٍ ، وَيُوضَعُ فِي مَرَاجِلَ (فِرَانَات) . وَيَقْلَى
 عَلَى النَّارِ ، حَتَّى يَتَحَوَّلَ الْمَاءُ إِلَى بُخَارٍ ، وَيَبْقَى الْمِلْحُ عَلَى

وَيَقْلِبُ عَلَى الظَّنِّ أَنَّ الْأَمَّا كُنْ ، الَّتِي بِهَا الْمِلْحُ الْجِبَلِيُّ ،
 كَانَتْ تَمُرُّهَا مِيَاهُ الْبَحْرِ فِي قَدِيمِ الزَّمَانِ ، ثُمَّ تَحْوَلُ الْمَاءُ
 إِلَى بُخَارٍ ، وَرَسَبَ الْمِلْحُ فَوْقَ الصَّخُورِ .

هيثة بلورات صميرة. على أن أهم موارد الملح في العالم هي البحار والمحيطات.

ويقدّر الملح الذي يمكن أن نحصل عليه من مياهها، إذ حُففت بأربعة ملايين ونصف مليون من الأميال المكعبة. ولكني تتكهن من تصوّر هذا المقدار، نقول إنه لو فرش هذا الملح على جميع أراضي القطر المصري بما فيها الصحراء لكوّن طبقة ارتفاعها قدر ارتفاع هرم الجيزة أكثر من ١٠٠ مرة.

وفي مصر يُستخرج الملح من البحر الأبيض المتوسط بطريقة سهلة. ذلك أنه توجد بجوار البحر في الإسكندرية ورشيد ودمياط وبورسعيد، أحواض مُنسمة قليلة العمق تسمى «الملاحات». وهذه الأحواض تُملأ في الصيف بمياه البحر، وتترك قليلاً، ليترسب ما يكون طائفاً فيها من الأقدار. ثم تصفى هذه المياه بنقلها إلى أحواض مجاورة للأولى، حيث تُترك فيها إلى أن يتحوّل الماء إلى بخار بتأثير حرارة الشمس، وترسب الملح في قعرها. فيؤخذ ويكوى أكواما كبيرة ليخلص مما يكون فيه من الماء. ثم يُحمّل إلى الطاحونة، حيث يُطحن إلى درجات مختلفة في النعومة بحسب الحاجة. وفي المكس (وهي ضاحية من ضواحي الإسكندرية).

يترسبون في الأحواض قطعاً من الخشب، تتفاوت طول كل منها بين ٦٠ و٣٠ سنتيمتراً. وتُجدل المسافة بين كل قطعة وأخرى متراً واحداً. وعلى هذه القطع الخشبية يرسب الملح، في أثناء تحوّل الماء إلى بخار، على هيئة كتل بلورية، تتفاوت في الوزن بين ١٢ و٢٠ كيلوجراماً لكل قطعة. وبهذه الوسيلة يحصلون في المكس على أنظف أنواع الملح الذي يُعرض في الأسواق المصرية. ويُستخدم الملح لعدة أغراض غير الطعام: أهمها حفظ اللحوم، وتليج الأسماك (الفسخ والسردين)، وعمل الجبن وأنواع المخللات، ودبغ الجلود. وهو ضروري في صناعة الزجاج والصابون. كما أنه يُضاف إلى (الثلج) في عمليات التبريد، (كصنع الدندمة مثلاً)، ليزيد في برودته.

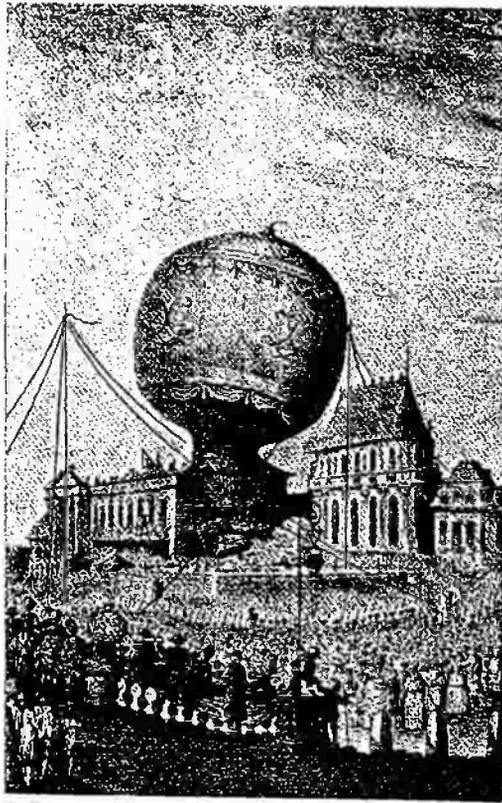
وقد كان الملح، فيما مضى عزيزاً جداً، صعب التال على بعض الشعوب. فكأنوا في بعض جهات الحبشة والتبت يصنعون منه أقراصاً يتعاملون بها كالتقود. ولا زالت له حتى اليوم قيمة كبيرة في بعض جهات إفريقية الوسطى، حتى إنه لا يستطيع الحصول عليه إلا الأغنياء المومرون. ويترف ذلك بعض التجار المُجولون في تلك المناطق، فيشترون من أهلها سراً القليل الثمين بكيلة أو كيلتين من الملح.

الطيران

حَدَّثْنَا كُمْ فِي الْمَدْرِ الْمَاضِي عَمَّا بَلَغَهُ الطَّيْرَانُ مِنْ
التَّقْدِيمِ وَالرَّافِي . وَالآنَ نَجِدُكُمْ عَنْ الْأَدْوَارِ الَّتِي مَرَّ
فِيهَا حَتَّى وَصَلَ إِلَى هَذَا التَّقْدِيمِ .
إِنَّ أَوَّلَ تَجْرِبَةٍ نَاجِحَةٍ لَمْ تَطْفُرْ إِلَّا سَنَةَ ١٧٨٢ م .

بَعْدَ (كِيلُو مَتْرِينَ) مِنَ النَّقْطَةِ الَّتِي طَارَ مِنْهَا .
كَانَ هَذَا أَوَّلَ (بَالُون) فِي التَّارِيخِ ، وَلَمْ يَكُنْ يَحْمِلُ
أَحَدًا . وَيَرْجِعُ الْفَضْلُ فِي عَمَلِهِ إِلَى أُخْوَيْنِ قَرَنِيَيْنِ
اسْمُهُمَا (مُنْجَلْفِييه MONTGOLFIER) . وَسَبَبُ صُعُودِهِ

أَنَّ الْهَوَاءَ السَّاخِنَ أَخْفَ مِنْ
الْهَوَاءِ الْبَارِدِ . فَلَمَّا امْتَلَأَ
الْكَيْسُ بِالْهَوَاءِ السَّاخِنِ ،
ارْتَفَعَ وَسَبَّحَ فِي الْجَوِّ ، كَمَا
تَطْفُو قِطْعَةُ (الْفَلِينِ) عَلَى
سَطْحِ الْمَاءِ . وَلَمَّا بَرَدَ الْهَوَاءُ
دَاخِلَ الْكَيْسِ انْكَشَرَ
وَتَقَلَّ ، بِالنِّسْبَةِ لِحَبِيْبِهِ ، فَسَقَطَ
(الْبَالُونُ) . ثُمَّ أَعَادَ الْأَخْوَانِ
تَجْرِبَةً (الْبَالُونِ) بَعْدَ مُدَّةٍ ،
بِحَضُورِ مَلِكِ فَرَنْسَا وَمَلِكِيَّتِهَا .
وَكَانَ النَّاسُ يَخْافُونَ رُكُوبَهُ ،
فَرَكَّبُوهُ دَجَاجَةً وَبَطَّةً وَشَاةً .



أول تجربة للبالونات

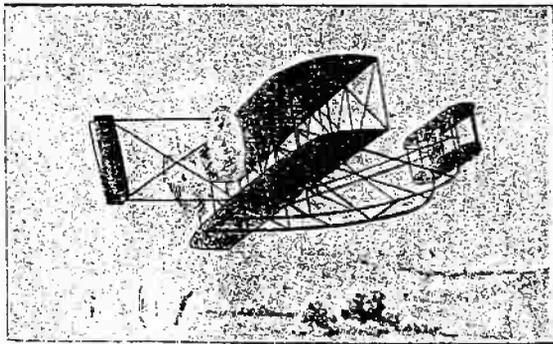
فَلَمَّا كُنَّا فِي فَرَنْسَا فِي يُونِيَّةِ
مِنَ تِلْكَ السَّنَةِ ، لَشَاهِدَاتِنَا فِي
إِحْدَى قُرَاهَا - أُنُونَايَ
بِالْقُرْبِ مِنْ لِيُون - تَجَمَّعَ مِنَ
النَّاسِ مُخْتَشِدِينَ حَوْلَ
حَقْلٍ فِي وَسْطِهِ كَوْمَةٌ مِنْ
القَشِّ ، وَفَوْقَ النَّشِّ كَيْسٌ
مِنَ النَّسِيجِ مَرْبُوطٌ فِي أَعْمَدَةٍ
عَالِيَةٍ ، وَلَرَأَيْنَا بَعْضَ الرِّجَالِ
قَدْ أَشْعَلُوا النَّارَ فِي الْقَشِّ
تَحْتَ الْكَيْسِ ، بِمَحِثٍ
يَدْخُلُ فِيهِ الْهَوَاءُ السَّاخِنُ
وَالدَّخَانُ الْمُتَصَاعِدُ مِنَ الْقَشِّ

فَكَانَتْ هَذِهِ الثَّلَاثُ أَوَّلَ مَنْ صَعِدَ فِي الْجَوِّ . وَلَمَّا عَادَ
(الْبَالُونُ) إِلَى الْأَرْضِ ، وَجِدَتِ الدَّجَاجَةُ فِي حَالَةِ إِغْمَاؤِهَا .
وَفِي ذَلِكَ الْحَبْنِ اسْتَعْمِلَ بَدَلَهُ الْهَوَاءُ السَّاخِنُ فَازَّ اسْمُهُ

فَيَمْلُؤُهُ ، وَلَرَأَيْنَا بَعْدَ ذَلِكَ أَنَّ الرِّجَالَ قَدْ قَطَعُوا الْحِيَالَ الَّتِي
تَرْبِطُ الْكَيْسَ بِالْأَعْمِدَةِ ، فَارْتَفَعَ عَالِيًا فِي الْجَوِّ ، وَسَبَّحَ
فِي الْهَوَاءِ مُدَّةَ عَشْرِ دَقَاقِتٍ ، وَأَخِيرًا سَقَطَ عَلَى الْأَرْضِ عَلَى

على أن الطائرات التي تسيّر في الخطوط الجوية، التي ذكرناها في مقال العدد الماضي، ليست من هذا النوع، بل هي طائرات أثقل من الهواء لها أجنحة، مثل أجنحة الطيور، ترفعها في الجو. وتفسّر ذلك أن الطائرة تبدأ بالجرى على الأرض جرياً سريعاً. ولما كانت أجنحتها مائلة إلى أعلى ميلاً قليلاً، فإنها تقابل الهواء في سيرها. وكما زادت سرعتها زادت قوة دفع الهواء لها، إلى أن يتمكن الهواء من رفع ثقل الطائرة كله، فتصعد في الجو. وهي في ذلك مثل الطائرات التي يصنعها الصغار من الورق والقصب الفارسي، ويمرّون بها في مواجهة الرياح، فتزفّع في الهواء.

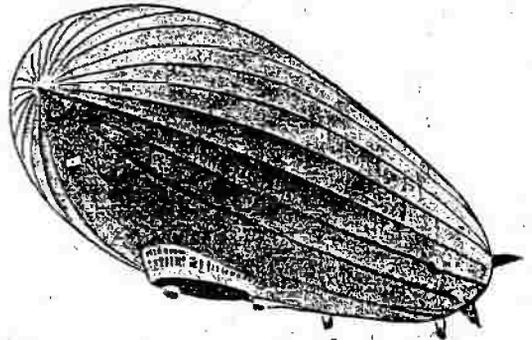
وأول طائرة من هذا النوع صنعت سنة ١٩٠٣ م. وهي من صنع أخوين أمريكيين اسمهما وليبر وأزفيل رايت WILBUR & ORVILLE WRIGHT. وقد بقيت في الجو ساعة واحدة.



الطيارة الأولى من سنة ١٩٠٣

وفي سنة ١٩٠٩ تمكّن طيار فرنسي، اسمه بليريو BLERIO، لأول مرة من عبور بوزار دوفر، الذي (البقية في صحيفة ٢٢)

(الإيدروجين)، وهو أخف من الهواء بكثير. فإذا ملئ به (بالون) كبير استطاع أن يرفع مثله كبيرة تحمّل رُكّاباً أو بضائع، ويبقى في الهواء مدة طويلة. غير أن مثل هذا (البالون) يكون تحت رحمة الرياح، تحمله معها إلى ذهبت. وقد حاول كثيرون من المخترعين معالجة هذا النقص. وأخيراً تمكّن الكونت زبلن الألماني، في



أول القرن الحالي، من تركيب آلة في (البالون) مثل آلة السيارة، تحرّكه في الاتجاه الذي يريد مسافعه،



الكونت زبلن

بصرف النظر عن اتجاه الرياح. وبذلك أصبح (البالون) سفينة هوائية أو «منطاداً»، كما يُسمّى الآن. وقد صنعت «مناطيد» كبيرة، فيها أماكن سفحة للركاب، مثل «منطاد جراف زبلن»، الذي زار مصر منذ عهد قريب.

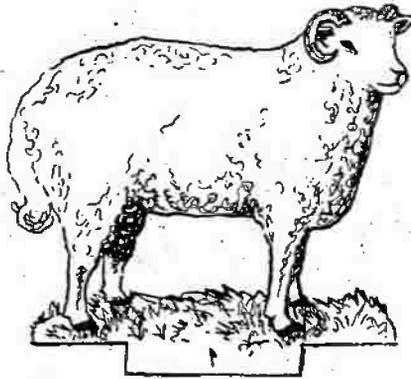
خروف العيد

إذا أرذت ذلك، فازيم خروفك على مثال الصورة التي أمامك. ثم انقل الرّم على خشب (ألكاش)، واقطعه بمنشار التفريغ (الاركت). ثم انقطع له قاعدة من الخشب كالقاعدة المرسومة هنا. وبعد أن تلون خروفك بالأوان مناسبة، تبتّه في القاعدة بحيث يدخل الجزء البارز (١) في الفتحة (١) التي في القاعدة. ويحسن أن تكسب على القاعدة السنة التي رسمت فيها الخروف، كما هو مبين هنا، ليكون عندك بعد سنين مجموعة لخروف الاعياد السابقة.

« مائة مائة. » هذا ما ستسميه في كل مكان قبل عيد الأضحى. فطمان من الأغنام يسيرها بالنعوها في الأسواق والطرفات، وخراف يتقلها مشيروها إلى بيوتهم استعداداً للعيد.

وعند ما يحيى أول أيام العيد، يقوم الناس ببيع خرافهم، فيقطع ذلك الصوت، وتبميت مكانه أصوات الصغار، وهي تلمب فرحة مبهجة بالعيد. والآن ماذا ترى في الخروف - وهو الذي سنضحي به في سبيل حاجتنا وإطماننا وإشباع من يحيط بنا من الفقراء؟ ألا يستحق تذكراً صغيراً تملئه له وتحفظه

عندك ؟



بِفَصْلِ فرنسا عن إنجلترا، بطيارته . وقد قطع المسافة ،
وقدرها ٣٢ كيلومترا في ٣٥ دقيقة . ونال لذلك الجائزة التي
خصصتها جريدة الدائلي مايل الانجليزية ، وقدرها ١٠٠٠٠
جنيه انجليزي .

وفي السنة التالية جاء عدد من الطيارين إلى القطر
المصري ، ومكثوا فيه مدة ، هرع الناس فيها من كل

ناحية لمشاهدة طيارتهم بمصر الجديدة .
وقد ساعدت الحرب العظمى ، التي شبت سنة ١٩١٤ ،
على سرعة تقدم الطيران ، لأن الطائرات كانت من
أعظم وسائل القتال فيها . واستمر التحسين بمد الحرب ،
حتى أصبحت الطائرات وسيلة من وسائل السفر المألوفة
كما رأيت .

القرش الابيض في اليوم الاسود

وذات يوم عاد الاخوان إلى البيت ، وانظرا حتى عاد
والدهما ، فذكراله ، أنه قد طلب منهما القسط الأخير
من المصاريف المدرسية ورؤسوم الامتحان . فوعدهما
بإعطائهما إياها في اليوم التالي .

ولكنه في الحقيقة لم يكن مستعيا لدفع المصاريف
المدرسية ورؤسوم امتحانها في ذلك الوقت ، فبات ليكته
أرقا مهوما ، لا يأخذه نوم .

وفي صباح اليوم التالي ذهب إلى محل عماله مشغول

البال لا يدري ماذا يفعل ، أيقترض من غيره ، وهو
يكره الاقتراض ؟ أم يمتنع عن دفع المصاريف المدرسية ،
فيضيع مستقبل ولديه ، وهما من أوائل الطلبة وأشدهم
ذكا و أكثرهم اجتهادا ، وأحسنهم سلوكا ؟

وقد شغله تفكيره في حال ولديه عن عمله ، فأخطأ
فيه ، ولا حظ رئيسه ذلك الخطأ ، فنبهه إليه ، لكن فريدا
(أفندي) كان في حالة غير عادية ، فتبجح وأساء إلى رئيسه

كان فريدا أفندي موظفا في مصرف (بنك) مالي ،
وكان مشرفا ، بصرف كل إيراده . وكثيرا ما كانت
تنصحه زوجته بتوفير شيء من مرتبه ، لينفع وقت
الحاجة . لكنه كان يعرض عنها ، ويكره منها التحدث
إليه في هذا الأمر . فلما رأته منه ذلك ، أخذت تقتصد
من مصرف البيت ، ومصروفها الخاص ، وتودع ما
توفره صندوق توفير البريد ، من غير أن تذكر شيئا
من ذلك له .

ومرت الأيام تجزى فإذا بهما قد رزقا ولدا ، ثم آخر ،
وكبر الولدان ، ودخلا المدارس ، وتدرجا فيها ، وأبوها
بصرف كل إيراده ، وأنها ما زالت كما دتها تقتصد كل
ما تستطيع اقتصاده في صندوق التوفير .

ووصل سليم إلى السنة النهائية في كلية الطب .
يدنا كان أخوه حليم في السنة الخامسة بالمدارس الثانوية ،

إساءة، فُصِّلَ بِسَبِيحِهَا مِنَ الْمُضَرَّفِ .

وَعَادَ إِلَى مَنَزِلِهِ كَعِيبًا حَزِينًا ، قَدْ اسْوَدَّتِ الدُّنْيَا فِي وَجْهِهِ ، فَقَدْ فَقَدَ وَظِيفَتَهُ ، وَأَصْبَحَ لَا مُرْتَبَّ لَهُ يَمْتَسِدُّ عَلَيْهِ فِي مَعِيشَتِهِ وَالصَّرْفِ عَلَى وُلْدَانِهِ .

وَفِي هَذِهِ الْأَثْنَاءِ دَخَلَتْ زَوْجُهُ ، وَلَا حَظَّتْ مَا حَيَّمْ عَلَيْهِ مِنْ كَابَةِ وَحُزْنٍ ، فَسَأَلَتْهُ فِي لَهْفٍ : « مَا الْخَبْرُ ؟ » فَكَاشَفَهَا بِمَا حَدَّثَ لَهُ ، وَهُوَ يَكَادُ يَتَسَكَّى مِنْ فَرَطِ حُزْنِهِ وَالْوَيْهِ . لَكَيْهَا نَظَرَتْ إِلَيْهِ نَظْرَةً ، كُلُّهَا عَطْفٌ . ثُمَّ

ذَهَبَتْ إِلَى حَجْرَةٍ أُخْرَى ، وَأَخْضَرَتْ دَقْفَرًا تَوَفِيرَهَا ، وَأَعْطَتْهُ إِيَّاهُ . فَوَجَدَ يَمَانِيَّ جُنَيْدًا مُقْبِدَةً بِهِ ، وَمُرْدَكَةً بِاسْمِهَا صُنْدُوقَ التَّوَفِيرِ . وَقَالَتْ لَهُ زَوْجُهُ : « لَا تَيَاسَنَّ مِنْ رَحْمَةِ اللَّهِ . كُنْتُ أَلِيحٌ عَلَيْكَ أَنْ تَقْتَسِمَهُ مِنْ جِهَتِكَ شَيْئًا يَنْفَعُنَا وَقَتَ الشَّدَةِ ، فَلَمْ نَسْمَعْ لِنَسِيحِي . وَلَكِنِّي وَفَّرْتُ مِنْ مَصْرُوفِي الضَّئِيلِ مَا يَكْفِي لِدَفْعِ مَغَارِبِ وُلْدَانِنَا وَالصَّرْفِ عَلَى الْمَنْزِلِ إِلَى أَنْ نَعُودَ إِلَى تَهْلِكَ ، أَوْ نَجِدَ تَهْلًا جَدِيدًا » .

أجوبة مسائل العدد الماضي

١ - الخطأ في الرسوم :

(١) ذنب الدب في الرسم طويل وهو في الحقيقة قصير جداً (٢) فتحة الهلال في الرسم معكوسة لأن القمر يضيء من النكاس أشعة الشمس عليه ، فالجزء المضيء منه هو الذي في ناحية الشمس (٣) حوافر الحصان مشقوقة في الرسم وهي ليست كذلك في الحقيقة (٤) كان يجب أن يكون في أرجل البطة غشاء ممتد بين الأصابع (٥) كان يجب أن يكون الشمال مقابلاً للجنوب والشرق مقابلاً للغرب (٦) اتجاه زناد المسدس معكوس .

٢ - يُجْمَلُ تَرْتِيبُ الْأَرْقَامِ هَكَذَا :

٣ - الْكَلِمَاتُ الْأَفْقِيَّةُ : (١) حَكِي (٢) شَهْر (٦) مَلَّ (٨) رَب (٩) مَهْر (١١)

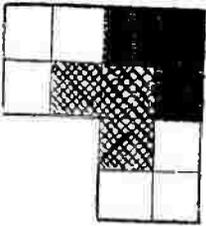
حُلُوزَان (١٣) حِلْم (١٥) أَل (١٧) جَم (١٨) غَصَن

(١٩) صَفْر

السُّكَّامَاتُ الرَّأْسِيَّةُ : (١) حَمْد (٢) كَل (٤) هَر (٥) رِبِج (٧) سَهْوَلَة (٩) مَلِج (١٠) رَام (١٢) بَاغ (١٤) قَر

(١٦) لَص (١٧) جَفَّ

٤ - تَقْسِمُ الْمَسَاحَةَ هَكَذَا :



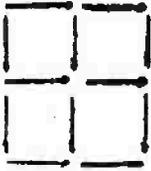
للتسلية

١ - لعبة البريد:

يجلس اللاعبون في دائرة كبيرة، ماعدا واحداً منهم يقف معصوب العينين في وسط الدائرة، وآخر يرأس اللعبة. ويتخذ كل لاعب اسم بلدة، ويُقيد الرئيس أسماء هذه البلاد في ورقة. ثم يختار بلدين في ناحيتين متقابلتين من الدائرة، ويصبح قائلاً «يسرُّ البريدُ من طنطا إلى الزقازيق» مثلاً. وعند ذلك ينتقل اللاعبان اللذان يحملان اسمي طنطا والزقازيق كل منهما إلى مكان الآخر، متخذين طريقهما داخل الدائرة. وعلى اللاعب المعصوب العينين أن يُسكِّك واحداً منهما كي يحل محله. وإذا تكررت اللعبة ولم يتمكن المعصوب من إمساك أحد، فإن الرئيس ينادي «بوستة عمومية». وهنا يقوم جميع اللاعبين في آن واحد، ويذهب كل منهم إلى الجهة المقابلة، فتتاح الفرصة للاعب المعصوب كي يسكِّك واحداً منهم، ليحل محله.

٢ - أشطب تسعة أرقام من الأرقام الموضوعة أمام هذا بحيث يصير مجموع الأعداد الباقية ١١١١

١١١
٣٣٣
٥٥٥
٧٧٧
٩٩٩



٣ - في هذا الشكل ١٢ عوداً من أعواد الثقاب يتكوّن منها ٤ مربعات متساوية. والمطلوب منك أن تُبَيِّرَ مواضع أربعة أعوادٍ منها بحيث يصير الناتج ٣ مربعات مثل المربعات الأصلية في المساحة.

٤ - ما الذي نشبهه كل يوم، فإذا حصلنا عليه لانشره به؟

٥ - أي إنسان تفره الدموع دائماً؟

(تجد جوابي السؤالين الخامس والسادس في أسفل هذه الصفحة مقوليين)

٦ - مسابقة الكلمات المتقاطعة



الكلمات الرأسية

- ١ - رأس الملكة - ٢ - سَكَب
- ٣ - حيوان قطبي - ٥ - عِلَّة - ٧ - أولاد
- ٩ - أقارب - ١٠ - جزء من جسم الإنسان
- ١٢ - مادة يُصنع منها الأثاث
- ١٤ - مس - ١٦ - أجاب - ١٧ - اترك

الكلمات الأفقية

- ١ - قطر في إفريقية - ٣ - ضد البناء
- ٦ - قلب - ٨ - إحسان - ٩ - انتظر
- ١١ - موظف في مصلحة الري - ١٣ - أنب
- ١٥ - أذى - ١٧ - سائل يجري في الجسم
- ١٨ - جسم - ١٩ - نام

٥ - ١١١١

هذا العدد من العدد والعدد والعدد والعدد

صورتها تصورة
من الحرير الطبيعي
مصبوغة بالألوان
الثابتة
في نسيه طويلة
وتحفظ جمالها
دائما

شركة مصر لسيج الحرير
(سابقا عبد الفتاح اللوزي بك)

شركة مصر للنسيج الحريري
(سابقا عبد الفتاح اللوزي بك)

شركة مصر للنسيج الحريري
(سابقا عبد الفتاح اللوزي بك)

شركة مصر للنسيج الحريري
(سابقا عبد الفتاح اللوزي بك)