

تاريخنا

ابن ماجد.. الريان الصغير



في زمان بعيد.. كان هنالك فتى صغير اسمه «أحمد» يعيش في منطقة جميلة قرب البحر.. وكان البحر صديقاً له منذ الصغر.. وكان أبوه بحاراً كما كان جده من.. ولم يكن أبوه بحاراً عادياً بل كان رياناً معروفاً في زمنه.. مشهوراً برحلاته ومغامراته البحرية حتى أطلق البحارة عليه لقب «ريان البرين» أي بر العرب وبر العجم لكثرة أسفاره ورحلاته.

وفي يوم من الأيام الجميلة.. اجتمع كثير من الأصدقاء وأهل المنطقة يستمعون إلى حديث البحار ماجد وجلس في جواره ابنه أحمد بنصت ويستمتع باهتمام بالغ لحديث والده الشيق. وفيما كان الأب يروي قصصه ومغامراته البحرية الكثيرة.. كان أحمد يتأمل ما يقوله الأب وهو يحكي ويسرد العجائب التي رآها في رحلاته.

أحمد صغير بالسن لكنه بعد أن أسعده ما سمعه من والده من مغامرات.. طلب من أبيه أن يأخذه معه في رحلته المقبلة..

فرح الأب كثيراً بطلب ابنه.. ورأى فيه بحاراً كبيراً في المستقبل.. فقال له: «ما زلت صغيراً يا ولدي على مثل هذه الرحلات الشاقة!..» فقال أحمد مصراً: «أريد أن أرى بلاد العجم، وأشاهد بعيني العجائب التي ترونها لنا».

فوعد الأب ابنه بأنه سيأخذه معه بعد أن يكبر قليلاً.. خاصة أن الرحلة القادمة أصبحت قريية.. وعندما حان موعد الرحلة.. ذهب أحمد إلى الشاطئ مودعاً أباه.. وظل يتأمل السفينة حتى غابت خلف البحر.. وعاد الطفل حزينا.. ويتمنى لو رافق أباه في رحلته هذه.

تذكر أحمد ما قاله له أبوه قبل أن يرحل: «أعدك يا أحمد بأن أخذك معي في الرحلة المقبلة لو أتقنت القراءة والكتابة، وحفظت كتاب الله، وتعلمت الحساب، وقرأت كل الكتب التي كتبتها عن رحلاتي السابقة، إضافة إلى ما كتبه البحارة السابقون عن رحلاتهم».

أسرع أحمد إلى البيت.. ودخل مكتبة أبيه وبدأ يقرأ ويقرأ.. وذهب إلى حلقات التعليم في زمنه.. وكان حريصاً على العلم والتعلم.. ثم يعود إلى البيت ويقضي ما بقي من نهار في قراءة الكتب التي كتبتها أبوه والتي كتبها كثير من البحارة.. فقد كان أبوه يحتفظ بمكتبة كبيرة.

اطلع أحمد على كتاب جميل جداً كتبه أبوه وكان عنوانه: «الأرجوزة الحجازية».. وكانت تضم ألف بيت في وصف الملاحة في البحر.. فأمضى وقته بقراءته وحفظ ما فيه.. وعندما عاد أبوه من رحلته بعد أشهر.. رأى ابنه على هذا الحال من التقدم في العلم والمعرفة ففرح كثيراً وقال له إنه سيوفي بوعده له ويأخذه معه في رحلته المقبلة بعد أن أثبت إصراره وحرصه على أن يكون بحاراً.. وقبل أن يبلغ أحمد العاشرة من عمره قاد أول سفينة في حياته بمراقبة والده حتى يختبره.. فنجح في الاختبار.. وظل يرافق والده حتى بلغ الـ17 من عمره وبعد أن تأكد الأب من

صلاحية أجهزة السفينة وصحة البحارة وأحوالهم وراحتهم.. وكان أحمد خلقاً طيباً فأحبه البحارة وأحبه الناس، وكان رياناً حكيماً، لبناً في قوله، عادلاً في حكمه، لا يظلم أحداً، صبوراً ثابت القلب، دائم اليقظة قليل النوم.. وكتب في أحد كتبه الكثيرة: «ينبغي إذا ركبت البحر أن تلزم الطهارة، فإنك في السفينة ضيف من ضيوف الباري فلا تغفل عن ذكره».

ومن شدة حبه للبحر حرص على الاستزادة من كل العلوم التي ترتبط بالبحر فتعلم كل ما يتعلق بالنجوم والأفلاك.. وحركة الرياح والجغرافيا.. وكتب أكثر من 40 كتاباً.. وكان فضله كبيراً على البحارة من بعده لأنه هو الذي اخترع البوصلة التي تنفع البحارة في رحلاتهم.

قدرات ابنه سمح له بقيادة السفينة وحده.. ولم يتوقف أحمد عن القراءة والتعلم والإطلاع رغم تحقق حلمه بالسفر.. بل اشتدت رغبته في الحصول على العلم والتعلم.. بل كان سعيه للعلم فيما بعد سبباً لسفرائه ومغامراته اللاحقة..

ومضت الأيام.. وازداد أحمد خبرة وعلماً، وصار شهيراً بين الناس في بلده وفي كل البلاد التي زارها.. بل أصبح أشهر ريان في الخليج العربي، وأطلق عليه البحارة: «أسد البحار».

وبعد أن أصبح أحمد بحاراً شهيراً لم يتكبر ولم يتعال على الآخرين.. بل كان متواضعاً يحرص على العمل بيديه.. وكان يفحص المركب بنفسه.. قبل أن ينزل البحر ويتأكد من

قصة: د.طارق البكري رسم: منال محبوب

حزائتنا

من المباراة الرياضية إلى أنتعة «إكس»



الجديد نسجها، يمكن الأطباء من الكشف عن أولى المواد التي ترتبط بنشوء الأمراض من خلال التعرف إلى التغيرات الجزيئية التي تشير إلى حدوث مرض السرطان قبل أن تظهر أي أعراض كبيرة على المريض.

ويتابع طلال: طريقة التصوير الجزيئي لا تعتمد كما هو سائد على التغيرات التي تجري على لون الأنسجة تجاه بعض الصبغات، وإنما تتقصى العمليات الحيوية الجارية في الخلية والجزيئات الناتجة عنها.

المعلم: انتهى وقت حصة العلوم اليوم.. لقد كنت سعيداً جداً بمعلوماتكم الغزيرة عن الأشعة.. وقد ذكرنا العديد منها، وسوف نتعرف عليها عندما نذهب قريباً إلى قسم الأشعة في المستشفى.

صقق المعلم تبعبيرا عن مسعادتهم.. فيما ضحك طلال لأنه لا يستطيع أن يصفق بيده المكسورة..

* قصة من إصدارات مؤسسة الكويت للتقدم العلمي (باختصار).

المقطعية ما أدى إلى ثورة عامة وتطور في الطب، والفرق الأساسي بين الأشعة العادية والمقطعية أن الأولى ترسم ظلالاً للأعضاء دون تمييز لما في داخلها، في حين أن الثانية توضح العضو من الداخل، ومن ثم فإن قدرتها التشخيصية تكون عالية.

أما عادل فيقول: هناك نوع من الأشعة اسمه «الرنين المغناطيسي» المعروف باسم (آر. أم. آي) يشبه الأشعة المقطعية، لكنه يستخدم مجالا مغناطيسيا قويا بدلاً من الأشعة لتصوير أنسجة الجسم وإعطاء صورة واضحة ومفصلة لها. وهو يتميز عن الأشعة العادية بقدرته على إظهار الأنسجة الرخوة مثل العضلات والأوتار التي لا تظهر في الأشعة العادية.

المعلم: ومن يحدثنا الآن عن التصوير الجزيئي؟ يقول طلال: تستخدم تقنية التصوير الجزيئي للتعرف على المواد التي يرتبط وجودها في الجسم ببعض الأمراض، وبما يخدم الطب في الكشف المبكر عن الأمراض وفي علاجها أو

كان أول فيزيائي يمنح جائزة نوبل عام 1901 تقديراً لإسهاماته العلمية التي قادت إلى ثورة علمية في مجال التشخيص الطبي، وتوفي في فبراير 1923.

«إكس» كان فتحاً كبيراً في الطب.. هل يمكنك يا جلال أن تشرح لنا كيف اكتشف رونتغن ذلك؟

قال جلال: سلط رونتغن شعاعاً إلكترونياً داخل أنبوب زجاجي مفرغ من الهواء، تنطلق داخله إلكترونات من قطب كهربائي سالب إلى قطب موجب، وقام بتثبيت شاشة فسفورية أمام الأنبوب، وعندما بدأت الشاشة بالتوهج إثر اصطدام شعاع الإلكترونات بها، وضع يده صدفة بين الأنبوب والشاشة فشاهد عظام يده.

قال فيصل: بات يوسع الأطباء تشخيص كسور العظام وتصوير الأعضاء البشرية، فضلاً عن استخدام هذه الأشعة في علاج الأورام السرطانية واكتشاف حصوات الكلى.. وغير ذلك كثير.. وقال محمد: لو سمحت لي يا أستاذ، وبعد ذلك تم اختراع الأشعة

باستغراب شديد عندما رأى عظام يده مكسورة بعد تصويرها بأشعة «إكس».

أحد الطلاب ويدعى عامر استغرب كيف تمكن الصورة من كشف العظام من تحت اللحم. وعندما دخل الأصدقاء الفصل سأل عامر أستاذ العلوم عن الأشعة، فضحك الأستاذ وقال: يبدو أن ما أصاب طلال فرصة لنا لكي نتعلم شيئاً جديداً مهما عن الطب والتصوير الطبي، ثم طلب من الطلاب إعداد مختصر عن أنواع التصوير الإشعاعي.

وأنهت الطلاب جميعاً في إعداد اللوحات والأبحاث، وكان كل واحد منهم يحاول أن يبتكر شيئاً مختلفاً.

وفي اليوم التالي فاجأ أحد الطلاب ويدعى جلال الجميع بأنه أعد لوحة كبيرة تتحدث عن مكتشف الأشعة فيلهيلم ريتشارد رونتغن.

طلب المعلم من جلال أن يقدم لطلاب فصله محاضرة قصيرة يتحدث فيها عن هذا العالم الألماني الشهير، فقال جلال: إن رونتغن

التقى طلال في عطلة نهاية الأسبوع فريق الناشئين في النادي الرياضي، للعب مع فريق النادي المحترف في مباراة ودية تستهدف اختيار عدد من اللاعبين الناشئين المتميزين للعب مستقبلاً في فريق المحترفين. وعندما بدأت المباراة لعب طلال ببراعة مثل سائر فريق الناشئين.. وخلال اللعب قفز طلال قفزة عالية لضرب الكرة برأسه، لكنه انحرف عنها وفقد توازنه ووقع على جنبه الأيمن، وصرخ من شدة الألم، فطلب منه حكم المباراة أن يبقى مستلقياً على الأرض إلى أن تأتي سيارة الإسعاف.

وعندما وصلت سيارة الإسعاف فحصه المسعفون، وقاموا بنقله إلى المستشفى حيث أجرى له الطبيب أشعة «إكس»، ثم أخبره بأن يده مكسورة وسيجبها لأسبوعين تقريباً حتى يلتحم العظم، وأوصاه ألا يحرك يده بعنف وأن يتجنب لعبة كرة القدم حتى يشفى تماماً. لفي اليوم التالي اجتمع أصدقاء طلال في المدرسة يهنئونه على سلامته، وصار يحكي لهم ما حدث معه، وقال لهم إنه شعر

معاني الأسماء



- خالد: هو اسم فاعل من الخلود والخلد، ومعناه الباقي، وهو يسمى تيمناً بعيش الولد وعدم وفاته. وأنتهس من تسمى بهذا الاسم الضحالي الجليل خالد بن الوليد رضي الله عنه، وكان من أهم القادة العسكريين في تاريخ الإسلام، قهر دولتي الفرس والروم، وانتصر انتصاراً باهراً في معركة اليرموك، توفي في داره بجمص عام 648 م.



- شيرين اسم له رواج كبير في بعض المجتمعات العربية، وأصله فارسي وكرد، معناه الفتاة الجميلة، وهو يطلق على نوع من أنواع الحلوى الفارسية. أشهر من تسمت بهذا الاسم زوجة كسرى الثاني خسرو أبرويز، وقصر شيرين مدينة إيرانية قديمة تنسب لاسمها.



- خلود: اسم علم مؤنث، وهو مصدر من الخلد، بمعنسى: البقاء والدوام والعيش الدائم.

للنواصل مع الصفحة يمكنكم مراسلتي على الإيميل: DOCBAKRI@YAHOO.COM

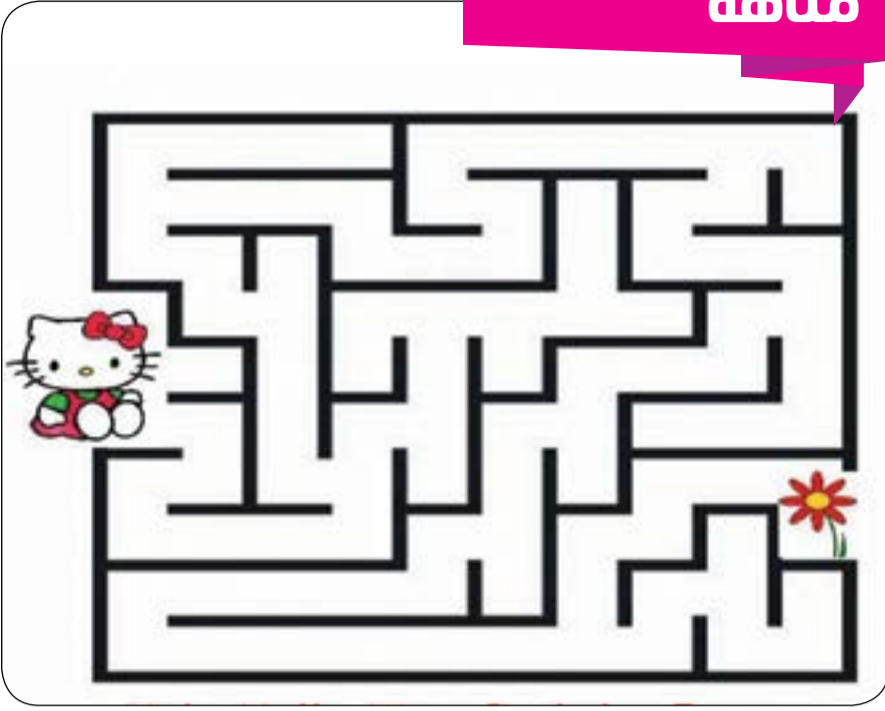
قصة وعبرة

الخوخة والمنتمنتة والدراقة



اجتمعت خوخة ومشمشة ودراقة في سلة فواكه على ظهر مركب في يوم من الأيام..
قالت الخوخة: «من منكما تجيد السباحة؟»
قالت المشمشة: «هذه أول مرة أشاهد البحر».
قالت الدراقة: «بالنسبة لي كنت أشاهد البحر من بعيد.. لكني لم أجرب السباحة في يوم من الأيام».
قالت المشمشة: «عجيب أمرنا.. بالأمس كل واحدة منا كانت على شجرة مختلفة.. واليوم نطوف البحر معاً على مركب جميل، والأمواج تحرك المركب شمالاً ويميناً».
أجابتها الخوخة: «وغدا لا ندرى أين سنكون؟»
وفي المساء كانت بذور الخوخة والمشمشة والدراقة تصارعان موج البحر.

مناهة

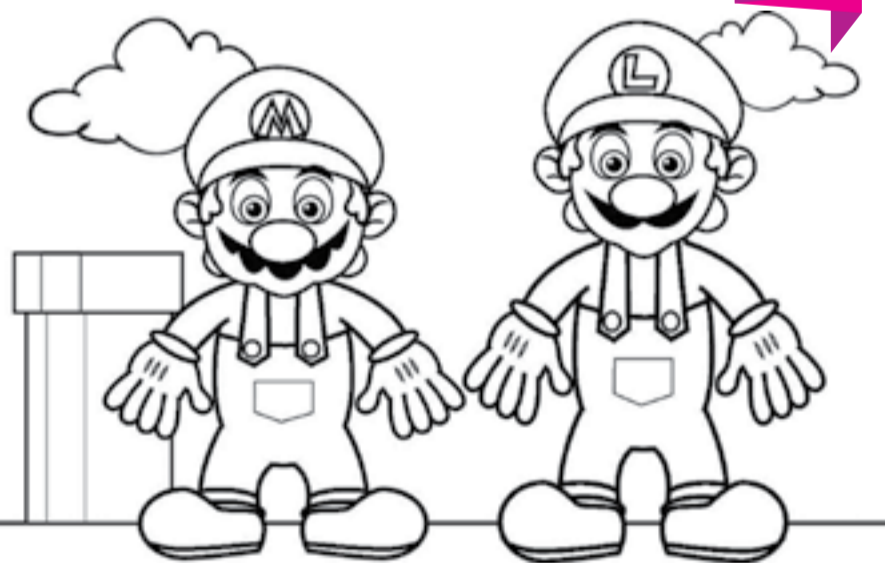


اختلافات

بين الرسمين عشرة اختلافات حاول العثور عليها في أقل مدة ممكنة



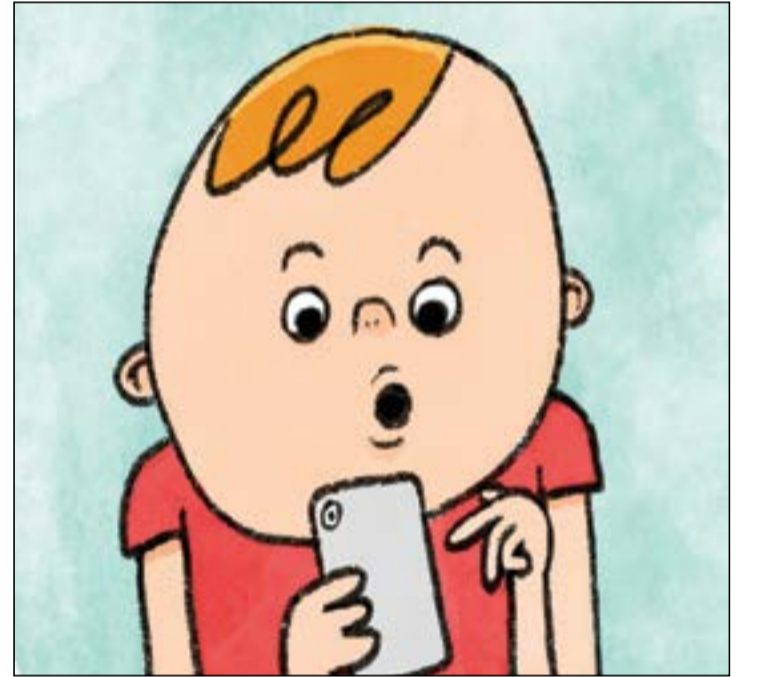
لون



صحتك

الاستعمال الخاطئ للهواتف يهدد الصغار

أعزائي الصغار.. يتحدث البعض عن مخاطر الاستخدام المفرط لأجهزة الهواتف الذكية والحواسيب المحمولة، مؤكداً أنها تتسبب في ضعف قدراتهم الحركية والعقلية، ما يؤثر عليهم في استقبالهم للمعلومات التي تقدم لهم في المناهج التعليمية في المدارس. وحذر باحثون أميركيون مؤخراً من أن استخدام الأجهزة الحديثة وخاصة في الألعاب يؤثر على مهارات الأطفال وتوازنهم وتركيزهم، وهو ما يجعلهم غير مؤهلين للبدء في استيعاب الكثير من المعلومات. وأجريت الدراسة على مجموعة من الطلاب



أنا غضبان

شعر: محمد جمال عمرو



لازمة: روعوا عني أنا زعلان.. أنا فستاء أنا غضبان والغضب ينسيني الحكمة.. لا أدرك معنى للكلمة
□□
لا تعجب أبداً لا تعجب.. فانا أبكي لما أغضب أبكي بالصوت المرتفع.. بضراخ الغضبان البشع
□□
بالفعل.. لا ادري ما ردة فعلي أضرب بالزجلين الأرض.. أفقر أرضي لا أرضي
□□
أفقد تركيزي في الغضب.. عجبني من نفسي يا عجبني قد أفقد وعيي أنهار.. ويكُون خراب ودمار
□□
ما أجملنا لو لم نغضب!.. نحيا بهدوء لا نتعب ورسول الله أوصانا.. أن لا نغضب في دنيانا

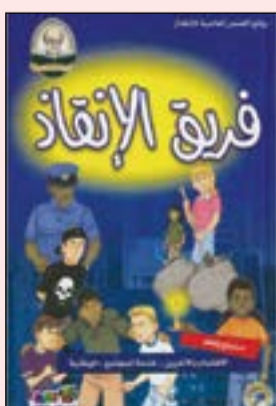
اخترت لكم

عربي 21

اخترت لكم أعزائي القراء الصغار مجموعة من القصص من تصنيف مبادرة «عربي 21».

الديك المغرور

تأليف: كارل سومر
رسوم: جريك بادوين
ترجمة وإعداد: قسم النشر للأطفال
دار النشر: دار الفاروق 2003
تدور أحداث هذه القصة حول ديك صغير لا يستمع إلى نصائح أهله، بل يتصرف على السدوم وكأنه بمقدوره القيام بكل شيء. ببساطة هو ديك مغرور، يعتبر أنه لا يُخطئ، وأنه يعرف أكثر من غيره في كل الأمور. فإذا نصحه أبوه بعدم تناول الفاكهة غير الناضجة حتى لا يصاب بالمرض، نراه يتجاهل كلام والده ويكثر وفي النتيجة يمرض ويأوي إلى الفراش لعدة أيام. وإذا قال له من هم أكبر منه وأعلم، ألا يتسلق الشجرة إلى قمته، فإذا به يتسلقها حتى رأس أصغر غصن فيها، فينكسر به ويقع أرضاً متوجعاً من شدة الألم، حتى كان ذات مرة، حين



فريق الإنقاذ

منه بمصالحه.
تأليف: كارل سومر
رسوم: دك ويستبروك
دار النشر: دار الفاروق للنشر والتوزيع 2003
سالي فتاة تعيش في أحد أحياء المدينة، مع أهلها وأخيها. كانت سالي تستاء



حكاية مجد

البرودة وصلت إلى أطرافه في المياح المتجمدة. وخلال اليومين التاليين، من الديك بأصعب الظروف وتحمل ألماً شديدة، حتى كاد يدنو من الموت. تلك التجربة جعلته يقلع عن غروره السابق، وعاهد نفسه وأهله بأن يلتزم بكل النصائح والتعليمات، لأن من هو أكبر منه يكون أدري



الديك المغرور

حذره أهله من مغية السباحة في المياه المتجمدة. لكنه لم يكتفرت لتعليمات أهله، بل سبح في المياه الباردة حتى الضيق، في يوم شتائي قارص. فكانت النتيجة أن الديك مرض وكادت أطرافه تتجمد، فنقلوه إلى المستشفى حيث قال لهم الطبيب إن وضعه صعب وحرج لأن

كثيراً حين تجد القمامة مرمية في الشوارع، وفتيان الأزقة يبيعون المخدرات والممنوعات دون حساب أو رادع، وأفراد العصابات ينتشرون ويؤذون المارة وممتلكات الغير. حتى في المدرسة، كأن التلاميذ يتركون الفصل دون المعلمة. ذات يوم قررت سالي ورفيقاتها القيام بعمل للحد من تصرفات عصابات الشوارع، ومكافحة السرقات والنشل والأعمال المشينة. فبدأن بالخطوة الأولى في مسيرة إصلاح الحي، ذهن إلى بيوت العجائز، وعرض عليهم أن يقمن بإحضار حاجياتهم من السوق كي لا يضطروا إلى مغادرة منازلهم وتعريض أنفسهم وأموالهم

لكخطر السطو من قبل الشبان الأشرار، كان عملاً مفيداً. ثم قررن تنظيف الشوارع من القمامة المرمية، في البداية تعرضن لمضايقات الأشرار، لكنهن تابرن بصمود. بعد ذلك لجان إلى الاستعانة بأبائهن لحمايتهن من المضايقات، وفعلاً تكفل الآباء لمواجهة الأشرار المبعوضين. بعد فترة، كانت الفتيات الثلاث قد استقطبن جميع الصالحين في الحي، وتمكنوا من طرد بقية الأشرار نهائياً.
حكاية مجد
تأليف: يعقوب حجازي
رسوم: آنا فورلاتي
دار النشر: مؤسسة أسوار عكا 2012
حكاية مجد، الطفل الصغير الذي يعيش مع والديه الودودين في مدينة عكا،

تلك المدينة الفلسطينية الشهيرة بسورها التاريخي، الذي صد جيوش نابليون بونابرت وحمي أهل المدينة. ومجد كان مرحاً وبشوشاً لدرجة أنه يضحك باستمرار، لأي سبب كان تراه يضحك، وأحياناً بلا سبب. حاول والده لأكثر من مرة تنبيهه إلى ضرورة تجنب الضحك بلا سبب، لكن مجد أوضح لأبيه أنه في كل مرة يضحك يكون ثمرة سبب فضحك. ذات يوم ماتت قطعة مجد المحبوبة، اسمها تيا. بكى عليها مجد وحزن كثيراً، إلى درجة أن الضحكة غابت عن وجهه. صار يفقد للعب معها، ولإطعامها حين تجوع. يتمنى لو أنها بقيت، ويشعر أن الحياة بدونها ناقصة.