

# دوار الشمس



تأليف: إليزابيث كيم

ترجمة: إيمان طويل

تدقيق ومراجعة: ندى لبّد

تنسيق التصميم: وفاء النجار

5-2 سنوات

# ملاحظات حول الكتاب

النسخة الإنجليزية

العنوان: Sunflowers

نصوص: Elizabeth Kim

رسوم: Cover: Vincent Van Der Pas; page 1: Rob Young; page 2: Daniel Greene;

page 3: Rev Stan; page 4: Judy Malley, Richard Yuan, page 5: Vincent Van Der Pas; page 6: Wikipedia; page 7: Rae Allen; page 8: JB London

رخصة النشر: CC BY-NC-SA 3.0

النسخة العربية

العنوان: دوار الشمس

ترجمة: إيهان طويل

تدقيق ومراجعة: ندى بُشّر

تنسيق التصميم: وفاء التجار

رخصة النشر: CC BY-NC-SA 4.0

الطبعة الأولى 2020

المُقِرَّ الرسمى: DS2019/20

موقع حكايات ض: [www.dadd-stories.org](http://www.dadd-stories.org)

البريد الإلكتروني: [dadd.stories@gmail.com](mailto:dadd.stories@gmail.com)

موقع مبادرة ض الرسمي: [www.dadd-initiative.org](http://www.dadd-initiative.org)

نبذة عن المشروع والمبادرة

يهدف مشروع حكايات ض الذي أطلقته مبادرة ض (DADD-INITIATIVE e.V) لإثراء المحتوى الإلكتروني لقصص الأطفال باللغة العربية وتقديم ترجمات عالية الجودة

لقصص متنوعة ولأعمار مختلفة. مبادرة ض هي مبادرة تطوعية هادفة لإثراء المحتوى العربي الإلكتروني الفقير وإثرائه علمياً وثقافياً. أطلقت المبادرة عام 2015 في مدينة دورتموند الألمانية من مجموعة طلاب عرب. وأخذت طابعها الرسمي عام 2017 بتسجيلها في السجل الألماني كمنظمة تطوعية غير ربحية منذ ذلك الحين. تعمل المبادرة بشكل منظم عبر تعاون أصحابها المتطوعين من داخل وخارج العالم العربي، والذين يجمعهم حب إثراء اللغة العربية ومحبتها الرؤى في شتى المجالات وللفئات العمرية المختلفة.

## شكر وعرفان

من باب أداء واجب الشكر ورد الفضل لأهله، تقدم مبادرة ضم ممثلة بإدارتها في ألمانيا ومشرفي مجموعاتها، ونبأة عن بقية أعضانها داخل وخارج ألمانيا بخالص الشكر والعرفان لكل المساهمين المتطوعين بكثير من وقتهم وعطفهم جهدهم لإنتاج محتوى قيم للطفل العربي.

### ادارة المشروع التطوعي

بجزيل الشكر والعرفان نشكر مديرية المشروع وأحد أعضاء مبادرة ضم المتميزين، وهي طالية بكالوريوس الطب البشري في جامعة الأزهر في غزة-فلسطين، ندى الفرا. عملت الزميلة ندى الساعات الطوال وعلى مدار عام 2019 على تنظيم مشروع حكایات ضم ومتابعة لجانه المختلفة وتقديم الحلول لكل المعيوبات التي تتعارضها. وبرغم الظروف الصعبة، حافظت ندى على متابعة عالية ووضعت اليات لاختيار وتنظيم اللجان بطرق علمية حديثة، ويتناولون مع قسم البرمجيات في مبادرة ضم، حتى تحقق الهدف.

### المتطوعون في اللجان

تتقدم إدارة المشروع بالأصالة عن نفسها وبالنيابة عن المسؤولين في مبادرة ضم التطوعية بخالص الشكر والعرفان وبكثير من الامتنان لمن سار الدرب حتى يصل المشروع إلى هدفه وحتى يبلغ المنتهي، لكل المتطوعين الذين ثابروا واجتهدوا وأثمرت جهودهم، مترجمين ومدققين ومصممين، ولاؤلئك الذين حملوا مسؤولية الإشراف، شكراً لكل النصوص القيمة التي ستساهم في نقل معارف جديدة للقراء الصغار، ستبقون عmad المشروع وأساس نجاحه.

### ترخيص الكتب

تتقدم إدارة مبادرة ضم بجزيل الشكر، لكل من الرملاء حلمي حدي ومشيل يكتي على إرشادتهم القانونية المتعلقة بتراخيص القصص المترجمة.

### موقع حكایات ضم

الشكر الجزيل للزميل مهندس الحاسوب محمد الفرحان وفريق البرمجة السوري NasCa لتطويرهم البرمجي للنسخة الأولى لموقع قصص الأطفال بشكل تطوعي.

### طلب ورجاء

إذا شعرتم بفائدة ما تقدمه مبادرة ضم فنرجو أن لا تنسونا وأهلينا من دعاء صالح بقبول العمل ونوان الأجر.. كما نهيب بكل إنسان يشعر بوضع اللغة العربية المحرزن وبعدها عن مواكبة معارف العصر وعلومه، أن يسعى - ولو بنقل الرسالة- لإنفاذ اللغة العربية ومحتوها الإلكتروني.

## الترخيص (License)

تتبع ملكية هذه الترجمة لمبادرة © مبادرة © CC BY-NC-SA 4.0، DADD-INITIATIVE e.V. 2020. بعض الحقوق محفوظة. تنشر كل حقوق الترجمة لهذا الكتاب برخصة CC BY-NC-SA 4.0. This translation belongs to DADD-INITIATIVE e.V. © DADD-INITIATIVE e.V., 2020. Some rights reserved. Released under CC BY-NC-SA 4.0 license.

ملاحظة: تم القيام بتعديلات نصية وتشكيلية خلال الترجمة وتيسير التصميم لغرض ملائمة اللغة العربية.

Note: we made several edits in the translated version in text and design for the sake of conformity with the Arabic language.

لكل الحق في نشر وتعديل الكتاب بالشروط التالية:

- 
- ذكر المساهمات وأصحاب الحقوق، وتقديم رابط للرخصة، وتوضيح ما إن قمت بتعديلات، ويمكنك ذلك باي طريقة معقولة، بحيث لا يتطلب أو يتطلب تدخل مالكي الحقوق في الأصل والترجمة.
  - غير تجاري: لا يحق لك استعمال هذا الكتاب للأغراض التجارية.
  - النشر بالمثل: يشترط عند القيام بتعديل الكتاب أو إعادة إنتاجه الحفاظ على نفس رخصة الأصل.

You are free to share and adapt the material under the following terms:

---

- **Attribut** — You must give appropriate credit, provide a link to the license, and indicate if changes were made. You may do so in any reasonable manner, but not in any way that suggests the licensor endorses you or your use.
- **NonCommercial** — You may not use the material for commercial purposes.
- **ShareAlike** — If you remix, transform, or build upon the material, you must distribute your contributions under the same license as the original.

يمكن استخدام هذا الكتاب بما يتوافق مع شروط الرخصة [https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/) :CC BY-NC-SA 4.0

This translation can be used in conformity with the license CC BY-NC-SA 4.0: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0>





هَلْ أَكَلْتُمْ حُبوبَ دُوَارِ  
الشَّمْسِ مِنْ قَبْلٍ؟  
هَلْ كُنْتُمْ تَعْلَمُونَ بِأَنَّكُمْ  
تَأْكُلُونَ جُزءًا مِنْ زَهْرَةٍ؟



يَبْدَا زَرْعُ زَهْرَةِ دُوَارِ الشَّمْسِ  
بِغَرْسٍ الْبُذُورِ فِي الْأَرْضِ.



تَتَبَرَّعُ الْبَذْوَرُ فِي شَكْلٍ  
نَبْتَةٍ صَغِيرَةٍ تُسَمَّى الشَّثْلَةُ.  
سَتُواصِلُ الشَّثْلَةُ النُّمُوَّ  
أَكْثَرَ فَأَكْثَرَ مَعَ تَوَافُرِ المَزِيدِ  
مِنَ الْمَاءِ وَضَوْءِ الشَّمْسِ.



قَرِيبًا، سَيَئِنُمُو بُرْعُمٌ عَلَى النَّبْتَةِ الصَّغِيرَةِ.  
الْبُرْعُمُ هُوَ الْمَكَانُ الَّذِي سَتَثْمُو فِيهِ الزَّهْرَةُ.  
كَمَا كَبُرَ الْبُرْعُمِ فَإِنَّهُ يُضْبِحُ جَاهِزًا لِتَفْتَحِ الزَّهْرَةِ.

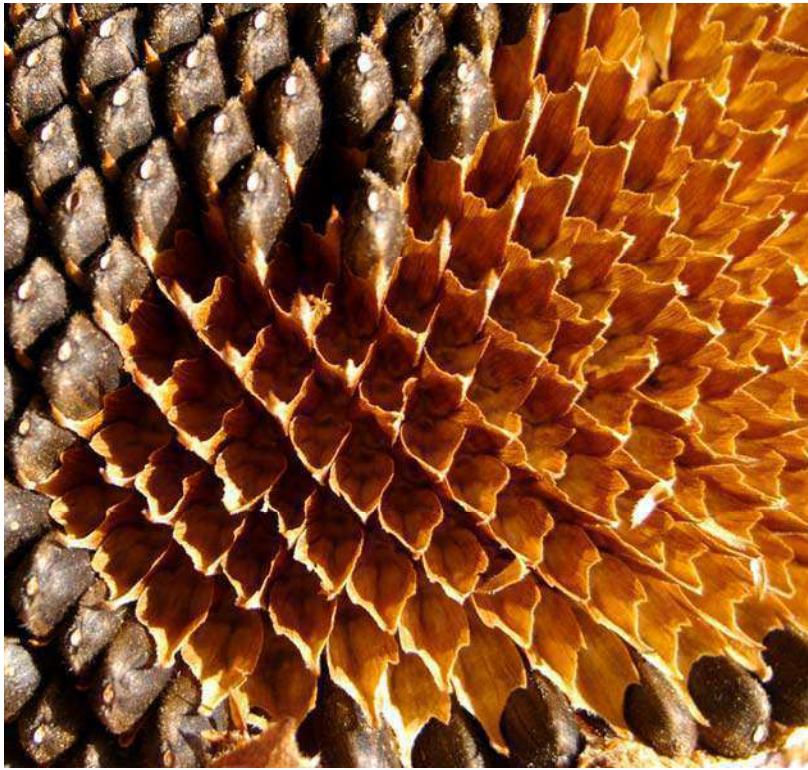


أَخِيرًا، تَفَتَّحَتِ الزَّهْرَةُ. هَذَا مَا يُسَمَّى بِالْإِزْهَارِ.  
تَبَدَّأُ الْبُدُورُ بِالنُّمُوِّ فِي وَسْطِ الزَّهْرَةِ.



تَنْمُو بِذَرَةٍ زَهْرَةٌ دُوَارِ الشَّمْسِ خَلْفَ  
كُلِّ جُزْءٍ أَصْفَرٍ صَغِيرٍ مِنَ الزَّهْرَةِ.

يُمْكِنُ أَنْ يَصِلَ طُولُ  
رَهْرَةٍ دُوَارِ الشَّمْسِ  
الضَّخْمَةِ إِلَى أَكْثَرِ  
مِنْ 365 سِم. وَيُمْكِنُ  
أَنْ تَحْمِلَ الرَّهْرَةُ  
نَحْوَ 2000 بِذْرَةٍ.



كم عَدُدُ الْبِذْرِ الَّتِي تَرَاهَا فِي الصُّورَةِ؟



تَسْتَطِيْعُونَ جَمْعَ الْبُذُورِ لِغَرْسِ الْمَزِيدِ مِنْ أَزْهَارِ دُوَّارِ الشَّمْسِ،  
أَوْ يُمْكِنُهَا أَنْ تَكُونَ وَجْهَةً لَذِيْذَةَ لَكَ أَوْ لِصَدِيقِكَ.



تمتاز زهرة دوار الشمس الصفراء ببذورها التي تحتوي على كمية كبيرة من المواد الغذائية، لذا يجب أن نتعرف على طريقة زراعتها ونموها.

قيمة الإنسان هي ما يضيفه إلى الحياة بين ميلاده وموته .. مصطفى محمد

