



الدودة والكثيبوت

نورة طاع الله

الخدودقة و العنكبوت



نورة طاع الله

نوع العمل : كتاب للأطفال

الكاتبة : نورة طاع الله

تصميم الغلاف : كوكي أنور

تعبئة وتنسيق : سها منصور

هذا العمل تم تحت اشراف فريق

كيان اللا رواية للنشر الالكتروني

لينك الجروب

جروب اللا رواية

لينك البيدج

اللا رواية للنشر الالكتروني

إن تم تحميل هذا العمل من موقع آخر أو مكان آخر فيعد إنتهاكا لحقوقنا وسرقة أعمالنا وسرقة
حق المؤلف

سادن والدودة

كتاب للأطفال

تأليف: نورة طاع الله

هيا نقرأ الكتاب باللغة العربية

هل تعلم يا بني ما هي الدودة؟

الدودة هي حيوان صغير وطويل ومرن يشبه الخيط، ليس لها أرجل أو أجنحة، وتعيش غالبًا في التربة الرطبة أو في أماكن بها نباتات كثيرة.

الدودة جسمها ناعم ورطب ولونها غالبًا بني أو أحمر وجسمها مقسم إلى أجزاء صغيرة تشبه الحلقات، وليس لها عيان حقيقيتان لكنها تشعر بالضوء والظلام.

تعيش الدودة في التربة الرطبة وتحت الأوراق والجذور وتساعد النباتات على النمو لأنها تجعل التربة ناعمة ومليئة بالهواء.

تأكل الدودة الأوراق الميتة والنباتات
الفاسدة وبذلك تساعد على إعادة التربة
غنية بالمواد الغذائية.

تتحرك الدودة عن طريق شد وانبساط
جسمها وتستطيع الزحف تحت الأرض
بسهولة.

الدودة مهمة يا صغيري لأنها تجعل
التربة صحية للنباتات وتساعد في تحويل
المواد العضوية إلى غذاء للتربة، وهي
جزء من سلسلة الغذاء، فبعض الحيوانات
مثل الطيور تأكلها.

هناك نوع يسمى الدودة الأرضية وهو
أفضل صديق للبستانيين.

بعض الديدان يمكن أن تعيش حتى تحت الماء لفترة قصيرة.

الديدان لها جنس واحد، لكنها تحتاج إلى دودة أخرى للتكاثر.

عندما تتقابل ديدانان يضعان بيضًا صغيرًا داخل شيء يشبه الكيس يسمى الكبسولة، وبعد فترة يخرج صغار الديدان الصغيرة التي تبدأ حياتها تحت الأرض.

الديدان ليس لها رئتان مثل الإنسان وتتنفس من خلال جلدها الرطب، لذلك يجب أن تبقى دائمًا في مكان رطب.

أنواع الديدان إما صغيرة هي الديدان الأرضية وتعيش في التربة وتساعد النباتات، وديدان الماء وتعيش في

البحيرات والأنهار، وديدان الطفيليات
وتعيش داخل الحيوانات أو الإنسان، وهذه
ليست مفيدة ويجب الحذر منها.

الديدان لا ترى الأشياء، لكنها تشعر
بالضوء والاهتزازات.

تتحرك الدودة عن طريق انقباض وتمدد
جسمها مثل الزحافات.

يمكن أن تساعد في تنظيف البيئة لأنها
تأكل الأوراق والمواد العضوية المتحللة.

الديدان يمكنها إعادة التربة إلى اللون
الغني بالغذاء لذلك يقولون عنها "مهندسة
التربة الصغيرة".

يمكنك عمل حديقة صغيرة للديدان في
صندوق مع تربة رطبة وأوراق ميتة،

وملاحظة كيف تتحرك وتأكّل وتساعِد
التربة لكن تأكد من المحافظة على رطوبة
التربة لأنها لا تحب الأماكن الجافة.



هيا نقرأ الكتاب باللغة الإنجليزية

Do you know what a worm is, my son?

**A worm is a small, long, flexible,
thread-like animal. It has no legs or
wings and lives mostly in moist soil or
in areas with lots of plants.**

**A worm's body is soft and moist, and
it's usually brown or red. Its body is
segmented into small, ring-like pieces.
It doesn't have real eyes, but It senses
light and dark.**

**Worms live in moist soil, under leaves
and roots, and help plants grow**

because they make the soil soft and aerated.

Worms eat dead leaves and decaying plants, thus helping to replenish the soil with nutrients.

Worms move by stretching and flattening their bodies and can easily crawl underground.

Worms are important, my child, because they make the soil healthy for plants and help convert organic matter into soil nutrients. They are part of the

food chain, and some animals, like birds, eat them.

There's a type called the earthworm, which is a gardener's best friend.

Some worms can even live underwater for short periods. Worms are monogamous, but they need another worm to reproduce.

When two worms mate, they lay tiny eggs inside a sac-like structure called a capsule. After a while, the eggs hatch into tiny baby worms that begin their lives underground.

Worms don't have lungs like humans and breathe through their moist skin, so they must always be kept in a humid environment.

There are different types of worms, my dear, such as earthworms, which live in the soil and help plants; waterworms, which live in lakes and rivers; and parasitic worms, which live inside animals or humans. These are not beneficial and should be avoided.

Worms cannot see, but they sense light and vibrations.

Worms move by contracting and expanding their bodies, much like sleds. They can help clean the environment because they eat leaves and decaying organic matter. Worms can restore soil to its former vibrant color and nutrient-rich state, which is why they're sometimes called "little soil engineers." You can create a small worm garden in a box with moist soil and dead leaves, and observe how they move, eat, and help the soil. Just be sure to keep the

**soil consistently moist, as they don't
like dry places.**



سادن والعنكبوت

كتاب للأطفال

تأليف: نورة طاع الله

هيا نقرأ الكتاب باللغة العربية

هل تعلم يا بني ما هو العنكبوت؟

العنكبوت حيوان صغير له ثمانية أرجل وليس له أجنحة، ينتمي العنكبوت إلى فصيلة العناكب، وهو مختلف عن الحشرات لأنه له أربع أزواج من الأرجل وليس ثلاثة مثل الحشرات.

العناكب يمكن أن تعيش في أماكن مختلفة وفي الحدائق والغابات، وداخل البيوت، وفي الكهوف أو تحت الصخور.

العنكبوت أكل للحشرات مثل الذباب والناموس والصراصير، ويصيد فريسته باستخدام شبكة العنكبوت التي يصنعها من خيوط رقيقة جداً وعندما تعلق

الحشرة في الشبكة، يلسعها العنكبوت
بسمه ليصطادها بسهولة.

العنكبوت يصنع شبكة من خيوطه
الحريرية وكل عنكبوت لديه شكل خاص
لشبكته، فبعضها دوائر دقيقة وبعضها
غير منتظم.

الشبكة تساعد على الصيد وأحياناً على
حماية نفسه من الحيوانات الكبيرة.

معظم العناكب ليست خطيرة على الإنسان
وبعض الأنواع القليلة جداً يمكن أن تكون
لدغتها مؤلمة، لكن لا تسبب ضرر كبير.

العناكب لا تمتلك أسنان، بل تذيب الطعام
بسائل خاص قبل أن تمتصه.

يمكن لبعض العناكب القفز لمسافات كبيرة بالنسبة لحجمها وهناك عنكبوت صغير جداً يسمى عنكبوت القافز ويحب القفز على فرائسه.

العناكب تساعد في قتل الحشرات الضارة، لذلك هي مفيدة للحدائق.

العنكبوت له جسم مقسّم إلى قسمين رئيسيين وهو الرأس والصدر معاً (نسميها الجسم الأمامي)، ويوجد فيه العينين (الرؤية الأشياء) والفم والأنياب التي يستخدمها للسم وصيد الحشرات، البطن (الجسم الخلفي) ويحتوي على الغدد الحريرية لصنع الشبكة، وأعضاء الهضم والأرجل.

للعنكبوت ثمانية أرجل طويلة تساعد على المشي والقفز وحياسة الشبكة.

بعض العناكب لها أيضاً شعيرات دقيقة على أرجلها تساعد على الإحساس بالاهتزازات والحركة حولها.

تضع الأنثى بيضها في كيس صغير مصنوع من خيوطها ويخرج العناكب الصغيرة بعد فترة من البيض وتشبه العناكب الكبيرة لكن بحجم أصغر.

العناكب الصغيرة تبدأ في صنع شبكاتها الخاصة لتعلم كيف تصطاد.

هناك آلاف الأنواع من العناكب منها العنكبوت القافز ويحب القفز وراء فريسته، والعنكبوت الدائري ويصنع

شَبَكَات كَبِيرَة دَائِرِيَّة، وَعَنْكَبُوت الحَفْرَة
ويعيش في الأرض ويصنع حَفْرَة يَخْتَبِئُ
فِيهَا، وَالْعَنْكَبُوت المنزلي ويعيش غالباً في
الزوايا داخل البيت.

العناكب مهمة يا صغيري لأنها تساعد في
التخلص من الحشرات الضارة التي تأكل
النباتات وتحافظ على توازن الطبيعة لأنها
تفترس الكثير من الحشرات.

شَبَكَاتُهَا تصنع من خيوط قوية جداً أحياناً
تُستخدم كمصدر إلهام للعلماء.

بعض العناكب تستطيع أن تطير باستخدام
الهواء بخيوطها الرقيقة، نسمي هذا
الطيران الحريري.

أطول عنكبوت في العالم يسمى عنكبوت
الترابي العملاق ويعيش في أماكن معينة.
بعض العناكب يمكن أن تعيش سنوات
طويلة، بينما بعضها يعيش فقط عدة
أشهر.



هيا نقرأ الكتاب باللغة الإنجليزية

Do you know what a spider is, my son?

A spider is a small animal with eight legs and no wings. It belongs to the arachnid family and differs from insects because it has four pairs of legs, not three like insects.

Spiders can live in various places, including gardens, forests, inside houses, in caves, and under rocks.

Spiders eat insects such as flies, mosquitoes, and cockroaches. They catch their prey using a web made of

very fine threads. When an insect gets caught in the web, the spider stings it with its venom to easily capture it.

Spiders make webs from their silk threads, and each spider has a unique web shape; some are fine circles, while others are irregular.

The web helps them hunt and sometimes protects them from larger animals.

Most spiders are not dangerous to humans, and while a very few species

can have a painful bite, it doesn't cause significant harm.

Spiders don't have teeth; instead, they dissolve their food with a special fluid before sucking it out. Some spiders can jump great distances for their size, and there is a very small spider called the jumping spider that loves to leap onto its prey.

Spiders help kill harmful insects, so they are beneficial to gardens. A spider's body is divided into two main parts: the head and thorax (called the

foreskin), which contains the eyes (for seeing), mouth, and fangs used for venom and catching insects; and the abdomen (the rear body), which contains silk glands for making webs, digestive organs, and legs. Spiders have eight long legs that help them walk, jump, and spin webs.

Some spiders also have fine hairs on their legs that help them sense vibrations and movement around them.

The female lays her eggs in a small sac made of her silk. The spiderlings hatch after a period of time and resemble adult spiders, but are smaller.

The spiderlings begin to make their own webs to learn how to hunt. There are thousands of spider species, including jumping spiders, which love to leap after their prey, and ring spiders, which create large, circular webs. There are also burrowing spiders, which live underground and create holes to hide in, and house spiders,

which often live in corners inside homes. Spiders are important, my child, because they help control harmful insects that eat plants and maintain the balance of nature by preying on many insects. Their webs are made of very strong threads, sometimes used as a source of inspiration for scientists. Some spiders can fly using their thin threads; this is called silk flight. The longest spider in the world is called the giant earth spider and lives in specific locations. Some spiders can live for

many years, while others live only a few months.

