

به نام خداوند بخشنده ی سپهر آفرین

دانش آموزان
شروع دانش برای

گیاهان چگونه رشد می کنند؟

از دانه تا درخت



از دانه تا درخت
(گیاهان چگونه رشد می کنند)

نویسنده: راث آون

مترجم: هدیه اصغرپور

ناشر: انتشارات آبستا

اجرای کامپیوتری: آتلیه هنری نیک پی

چاپ اول، ۱۴۰۱ تیراژ: ۳۰۰۰ جلد

لیتوگرافی: دیرین نگار چاپ: مینیاتور

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۵۸۰-۱۹-۹

تلفن مرکز پخش: ۶۶۴۹۴۷۸۰-۶۶۴۱۴۷۶۱

قیمت: ۴۰۰۰۰ تومان

سرشناسه : اوئن، روث Owen, Ruth
عنوان و نام پدیدآور : از دانه تا درخت : گیاهان چگونه
رشد می کنند؟ / نویسنده راث آون ؛ مترجم هدیه اصغرپور.
مشخصات نشر : تهران: آبستا، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری : ۳۲ص: مصور(زنگی) ؛ ۲۹×۲۲سم.
فروست : شروع دانش برای دانش آموزان.
شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۶۵۸۰-۱۹-۹
وضعیت فهرست نویسی : فیپا
یادداشت : عنوان اصلی: From a tiny seed to a mighty tree, ۲۰۱۷.
یادداشت : گروه سنی: ج.
موضوع : علوم
موضوع : Science
موضوع : علوم -- آزمایشها
موضوع : Experiments -- Science
موضوع : بذرها
موضوع : Seeds
موضوع : گیاهان -- رشد
موضوع : Growth (Plants)
شناسه افزوده : اصغرپور، هدیه، ۱۳۷۵-، مترجم
رده بندی دیویی : ۵۰۰
شماره کتابشناسی ملی : ۵۹۸۹۰۴۳

حق چاپ برای ناشر محفوظ است



سخن ناشر

علم و دانش دو بالی هستند که انسان می‌تواند با آن‌ها تا بیکران پرواز کند. ارزش هر انسان با چگونگی به کارگیری آن‌ها معین می‌شود.

هر چه دانایی انسان بیشتر شود، تأثیر بهتری روی زندگی خودش و دیگران می‌گذارد. بسیار اتفاق افتاده که با دیدن شخصی و یا صحبت کردن کسی به دانش وی پی برده‌اید. چرا که علم و دانش در رفتار ما هم تأثیر مثبت می‌گذارد.

دانش، انسان را به سوی کمال هدایت می‌کند. افرادی که در زندگی درست فکر می‌کنند گفتار عاقلانه‌تری دارند و قضاوت بهتری می‌کنند در برخوردهای اجتماعی دیگران را به خود جذب می‌کنند. آن‌ها شمع هستند که می‌سوزند تا دنیای تاریک و نادانی را با دانش خود روشن کنند و خفتگان را بیدار کنند.

در دنیایی که عصر «دانش و اطلاعات» نامیده می‌شود، باید به علوم و فنون روز مسلح شویم و تیر دانایی‌مان را به سوی کسانی که قصد تجاوز به میهن ما دارند پرتاب کنیم. قلم بهترین و محکم‌ترین سلاح ماست، بکشیم تا همواره آن را در دست داشته باشیم و آن بهر بهر بگیریم.

در این مجموعه کتاب، ابتدایی‌ترین و مهمترین موضوعات علمی که یک دانش آموز باید آشنا باشد را ارائه کرده‌ایم. امیدوارم این کتاب‌ها باعث آشنایی و علاقه تعداد زیادی از دانش آموزان به دانش و علم شده و باعث شکوفایی بیشتر کشورمان شود.

۱۴۰۱/۰۲/۲۰



فهرست مطالب

۲	سخن ناشر
۴	میوه‌های بلوط پاییزی
۶	یک درخت بلوط جدید
۸	رشد و تغییر
۱۰	آفتاب‌گردان‌های در حال رشد
۱۲	حیوانات کمک‌کننده
۱۴	رفتار دل‌نشین یک گل
۱۶	همه‌چیز در مورد دانه‌ها
۱۸	مخروط‌ها و دانه‌ها
۲۰	جوانه‌ها به چه چیزهایی نیاز دارند؟
۲۲	دانه‌ها در حرکت
۲۴	در دست باد
۲۶	میوه و دانه‌های خوراکی
۲۸	دانه‌های خوراکی دیگر
۳۰	از یک دانه‌ی خیلی کوچک
۳۲	واژه‌نامه

www.ketab.ir

