

به نام خدای مهربان



برای کودکان  
پیش دبستانی  
و اول دبستان



# کتابخانه مفاهیم علوم به زبان ساده شناخت جانوران دانش طبیعی تشریح

نویسنده: تیفانی ریورا، باربارا اولمن  
مترجم: جواد ثابت‌نژاد  
تصویرگر: مری روجز، ان لوزا، ساناز کریمی طاری  
تنظیم: طاهره شاه‌محمدی  
مشاور آموزشی: فهیمه سیدناصری

شناخت جانوران  
محل زندگی • غذا  
اندام • بچه‌ها  
نیازهای آن‌ها

دفتر و فروشگاه مرکزی:  
تهران، خ انقلاب، خ فلسطین جنوبی، خ محترم شماره ۲۵  
طبقه همکف، واحد ۲ • تلفن: ۶۶۴۱۰۳۱ (۵ خط) • تلفکس: ۶۶۴۸۲۶۳  
کدپستی: ۱۳۱۵۸۴۴۵۴۷ • www.ghasedakbooks.ir  
اینستاگرام: @ghasedakbooks • تلگرام: @ghasedakbooks

ناشر پیش‌رو در انتشار  
کتاب‌های مناسب برای  
کودکان و نوجوانان

واحد کودک و نوجوان  
موسسه‌ی نشر و  
تحقیقات ذکر

کتاب‌های  
قاصدک

سرشناسه: ریورا، تیفانی Rivera, Tiffany  
عنوان و نام پدیدآور: هوشمندانه شروع کن : آغاز یادگیری مفاهیم علوم به زبان ساده برای کودکان پیش‌دبستانی  
و اول دبستان/نویسنده تیفانی ریورا، باربارا اولمن ؛ مترجم جواد ثابت‌نژاد ؛ تصویرگر مری روجز، ان لوزا ؛  
تنظیم طاهره شاه‌محمدی.  
مشخصات نشر: تهران: موسسه نشر و تحقیقات ذکر، کتاب‌های قاصدک، ۱۴۰۲ -  
مشخصات ظاهری: ج: مصور (رنگی).  
شابک: دوره: ۳-۳۳۱-۲۳۷-۶۲۲-۹۷۸؛ ج: ۱-۳۲۲-۲۳۷-۶۲۲-۹۷۸؛ ج: ۲-۳۲۳-۲۳۷-۶۲۲-۹۷۸؛ ج: ۳-۳۲۴-۲۳۷-۶۲۲-۹۷۸؛ ج: ۴-۳۲۵-۲۳۷-۶۲۲-۹۷۸؛ ج: ۵-۳۲۶-۲۳۷-۶۲۲-۹۷۸؛ ج: ۶-۳۲۷-۲۳۷-۶۲۲-۹۷۸؛ ج: ۷-۳۲۸-۲۳۷-۶۲۲-۹۷۸؛ ج: ۸-۳۲۹-۲۳۷-۶۲۲-۹۷۸؛ ج: ۹-۳۳۰-۲۳۷-۶۲۲-۹۷۸ / وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا  
یادداشت: عنوان اصلی: Smart Start STEM: Science, Technology, Engineering, Mathematics, ۲۰۱۸.  
مندرجات: -ج: ۱ دانش طبیعی: شناخت جانوران، محل زندگی، غذا، اندام، بچه‌ها و نیازهای آن‌ها  
-ج: ۲ دانش طبیعی: شناخت جانوران، حشرات، قورباغه و دایناسورها -ج: ۳ دانش طبیعی: شناخت انسان  
-ج: ۴ دانش طبیعی: شناخت گیاهان -ج: ۵ دانش طبیعی: شناخت مواد جامد مایع، گازها -  
-ج: ۶ دانش طبیعی: شناخت ویژگی‌های اشیاء -ج: ۷ دانش زمین‌شناسی: شناخت قطعه‌های ماشین، سطح  
شیبدار، صدا و آهن‌ریا -ج: ۸ دانش زمین‌شناسی: شناخت صخره‌ها، سنگ‌ها، فصل‌ها و وضعیت هوا.  
-ج: ۹ دانش زمین‌شناسی: شناخت آب‌ها، خشکی‌ها و کره‌ی ماه.  
موضوع: علوم -- ادبیات کودکان و نوجوانان Juvenile literature -- Science  
علوم -- به زبان ساده Popular works -- Science  
شناسه افزوده: آلمن، باربارا Allman, Barbara  
شناسه افزوده: ثابت‌نژاد، جواد، ۱۳۴۰ - مترجم  
شناسه افزوده: روخاس، مری، تصویرگر Rojas, Mary  
شناسه افزوده: ایوسا، آن، ۱۹۴۸- م، تصویرگر Josa, Ann  
رده‌بندی کنگره: Q1۶۳ - رده‌بندی دیویی: [ج]۵۰۰  
شماره کتابشناسی ملی: ۹۱۷۲۹۳۴

## هوشمندانه شروع کن جلد ۱

نویسنده: تیفانی ریورا، باربارا اولمن • مترجم: جواد ثابت‌نژاد  
تصویرگر: مری روجز، ان لوزا، ساناز کریمی طاری  
تنظیم: طاهره شاه‌محمدی  
مشاور آموزشی: فهیمه سیدناصری  
مدیر هنری، صفحه‌آرایی و اجرای جلد: فریدون حقیقی  
زیر نظر گروه برنامه‌ریزی انتشارات ذکر  
لیتوگرافی: مهر • کد: ۰۲/۱۱۵۵  
چاپ اول: ۱۴۰۲ • تیراژ: ۲۰۰۰ جلد  
شابک: ۱ - ۳۲۲ - ۲۳۷ - ۶۲۲ - ۹۷۸  
شابک دوره: ۳ - ۳۳۱ - ۲۳۷ - ۶۲۲ - ۹۷۸  
کلیه‌ی حقوق چاپ و نشر انحصاراً  
برای انتشارات ذکر محفوظ است.  
قیمت: ۴۷۰۰۰ تومان

## مقدمه

● امروزه آموزش‌های پیش‌دبستان برای کودکان بسیار مورد توجه قرار گرفته است. به عقیده‌ی کارشناسان این حوزه، این دوره‌ی طلایی بهترین فرصت برای رشد مهارت‌های شناختی، اجتماعی، تربیتی و ... در کودکان است. در واقع یادگیری آنان در این دوره عمیق‌تر، سریع‌تر و آسان‌تر انجام می‌شود و توانایی‌های آنان در جنبه‌های مختلف رشد شکوفا شده و پایه‌های اصلی شخصیت آنان شکل می‌گیرد؛ از همین رو این دوره به دوران یادگیری معروف شده است.

● مطالعات نشان می‌دهد سرمایه‌گذاری صحیح در آموزش‌های پیش‌دبستانی و انتخاب برنامه‌های آموزشی با کیفیت باعث افزایش آمادگی و اشتیاق کودکان برای ورود به مدرسه و اجتماع شده و رشد زبان و گفتار، رشد جسمی و حرکتی، رشد خلاقیت و ابراز وجود، رشد ذهنی و شناختی و همچنین رشد عاطفی و اجتماعی کودکان را به دنبال دارد.



● مجموعه‌ی ۹ جلدی «هوشمندانه شروع کن!» ترکیبی از مفهوم، مهارت‌ها، تلاش و تمرین است که در سه حوزه‌ی دانش طبیعی، دانش زندگی و زمین‌شناسی و با محوریت دانش، فناوری، مهندسی و ریاضیات برای گروه سنی پیش از دبستان تهیه و تنظیم شده است. درس‌های ارائه شده در این مجموعه، برای درک مفاهیم علمی به زبان ساده و فراهم کردن بستری برای روبه‌رو شدن با پرسش‌ها و تمرین‌هایی مرتبط با موضوع، تنظیم شده است.

● اگر کودکان در یک مسئله‌ی مهم غوطه‌ور شوند، یاد می‌گیرند خوب بیندیشند و مهارت‌هایشان را افزایش داده و در دنیای واقعی برای مسائلشان راه حل مناسب پیدا کنند. با توجه به این که کودکان دوست دارند سؤال کنند و با هم در کارها مشارکت داشته باشند، تمرین‌های این مجموعه برای جذب کودکان، طوری برنامه‌ریزی شده است تا خوب فکر کنند و برای حل مشکلاتشان از روش‌های متفاوت استفاده کنند.



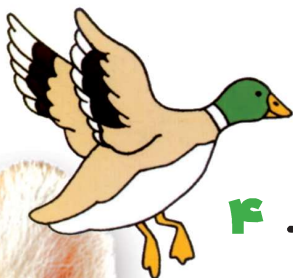


## راهنمای استفاده



در این مجموعه هر موضوع، با ترکیبی علمی ارائه شده است. والدین و مربیان باید به عنوان تسهیل‌گر در آموزش، تکرار و تمرین همراه کودک بوده و از او پشتیبانی کنند. در واقع تسهیل‌گر کسی نیست که دانش و مهارت را به دانش‌آموزان منتقل می‌کند، بلکه کسی است که به آن‌ها کمک می‌کند تا خود دانش و مهارت را کسب کنند.

در هر مبحث باید با توجه به خصوصیات فردی و مشارکتی در امر یادگیری، ابتدا به خواندن متن‌های علمی پرداخته شود و در ادامه با توجه به فعالیت‌ها، داستان‌ها و تمرین‌ها گام به گام پیش رفته و با بحث‌های آزاد، آزمایش‌ها و نتیجه‌گیری، هر مبحث به پایان برسد. استفاده از راهنمای صفحات و تصاویر کتاب برای ارائه‌ی مثال به کودکان بسیار راهگشا و مفید خواهد بود.



## فهرست

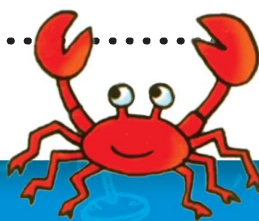
حیوانات کجا زندگی می‌کنند؟ ..... ۴

غذای حیوانات چیست؟ ..... ۱۱

اندام‌های جانوران ..... ۱۸

جانوران و بچه‌هایشان ..... ۲۴

نیازهای جانوران ..... ۲۹



## حیوانات کجا زندگی می‌کنند؟



به محلی که جانوران در آن زندگی می‌کنند، غذا می‌خورند و می‌خوابند «زیستگاه» می‌گویند.

بعضی از جانوران مثل خرس و روباه در جنگل زندگی می‌کنند. جنگل درخت‌های زیادی دارد. **جنگل** نوعی زیستگاه است.



بعضی از جانوران مثل مارها و مارمولک‌ها و کاکتوس‌ها در دشت زندگی می‌کنند. آن‌جا هوا خشک است. **دشت** یک زیستگاه است.



بعضی از جانوران مثل ماهی‌ها، کوسه‌ها و جلبک‌های دریایی در اقیانوس زندگی می‌کنند. **اقیانوس** یک زیستگاه است.

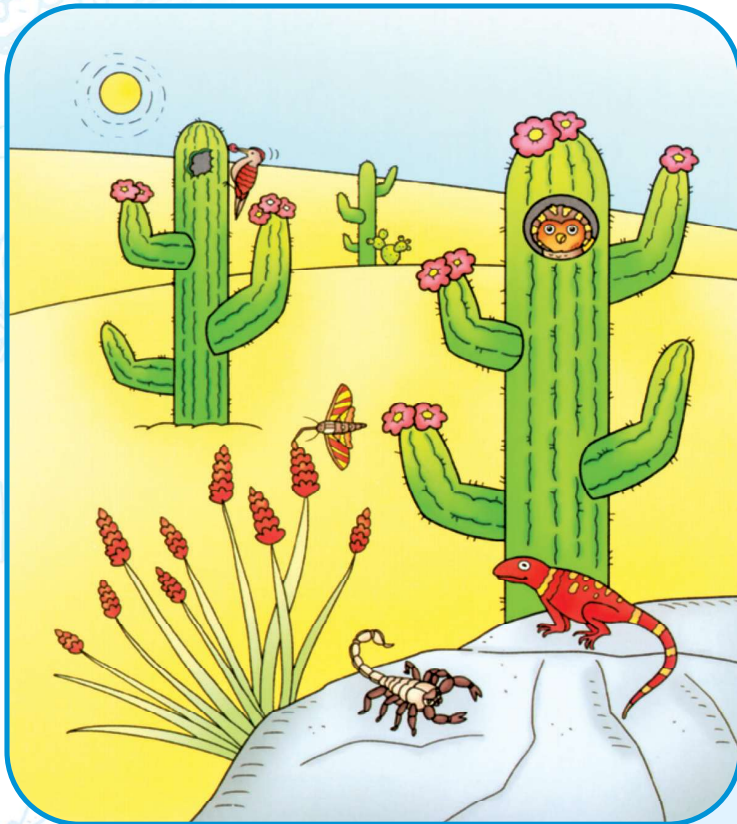
● با کودک درباره‌ی محل زندگی حیوانات مختلف و شرایط زیستی و آب و هوایی آن صحبت کنید.





# لانهی جانوران

## داستان علمی



جغد کوچولو در بیابان زندگی می‌کند. او در یک کاکتوس بزرگ سوراخی درست کرده و در آن‌جا برای خودش لانه ساخته است تا از گرمای آفتاب و حملهی جانوران دیگر در امان باشد.

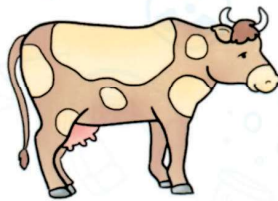
سینه سرخ در جنگل زندگی می‌کند. لانهی او بالای یک درخت بلند است. او با سنجاب‌ها و روباه‌های جنگل دوست است.

هشت‌پا در اقیانوسی عمیق زندگی می‌کند. او لای جلبک‌ها پنهان می‌شود تا بتواند شکار کند.

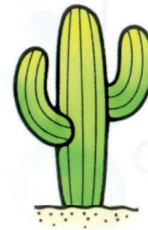
# با دقت جواب بده!

به تصاویر نگاه کنید و دور جواب درست دایره بکشید.

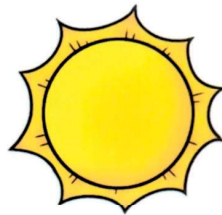
۱ چه حیوانی در دشت زندگی می‌کند؟



۲ جغد کوچولو کدام گیاه را برای ساختن لانه‌اش انتخاب می‌کند؟



۳ معمولاً روزها در یک دشت هوا چطور است؟



● درباره‌ی شرایط آب و هوایی و محیط طبیعی زیستگاه دشت و امنیتی که برای جانوران مختلف ایجاد می‌کند با کودک صحبت کنید.