

به نام هدای مهربان



برای کودکان
پیش دبستانی
و اول دبستان



مفاهیم علوم
به زبان ساده

هوشمندانه شروع کن

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

دانش
طبیعی

- شناخت جانوران
- محل زندگی
- غذا
- اندام
- بچه‌ها
- نیازهای آن‌ها

دفتر و انتشارات سرشانه
تهران: خیابان ولیعصر، پلاک ۱۰۰، طبقه دوم، پخش ۱۰۰
کتابخانه و فروشگاه: تهران: خیابان ولیعصر، پلاک ۱۰۰، طبقه دوم، پخش ۱۰۰
www.qasbi.com
تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۸۸۸۸۸
پست الکترونیک: qasbi@qasbi.com

ناشر پیش‌شروع در انتشار
کتاب‌های مناسب برای
کودکان و نوجوانان

واحد کودک و نوجوان
موسسه‌ی نشر و
تحقیقات دکتر

کتاب‌های
قاصدک

- هوشمندانه شروع کن جلد ۱
 - نویسنده: تیفانی ریورا، باربارا اولمن • مترجم: جواد ثابت‌نژاد
 - تصویرگر: مری روجز، آن 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 - ۳۳۷ - ۶۲۲ - ۹۷۸
 - شابک دوره: ۳ - ۳۳۱ - ۳۳۷ - ۶۲۲ - ۹۷۸
 - کلیه حقوق چاپ و نشر انحصاراً
 - برای انتشارات ذکر محفوظ است.
 - قیمت: ۴۷۰۰۰ تومان
- 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، آن لوزا ؛
تنظیم طاهره شاه‌محمدی.
مشخصات نشر: تهران: موسسه نشر و تحقیقات ذکر، کتاب‌های قاصدک، ۱۴۰۲ -
مشخصات ظاهری: ج.: مصور (رنگی).
شابک: دوره: ۳-۳۳۱-۳۳۷-۶۲۲-۹۷۸؛ ج: ۱-۳۲۲-۳۳۷-۶۲۲-۹۷۸؛ ج: ۲-۳۲۲-۳۳۷-۶۲۲-۹۷۸
ج: ۳-۳۲۴-۳۳۷-۶۲۲-۹۷۸؛ ج: ۴-۳۲۵-۳۳۷-۶۲۲-۹۷۸؛ ج: ۵-۳۲۶-۳۳۷-۶۲۲-۹۷۸
ج: ۶-۳۲۷-۳۳۷-۶۲۲-۹۷۸؛ ج: ۷-۳۲۸-۳۳۷-۶۲۲-۹۷۸؛ ج: ۸-۳۲۹-۳۳۷-۶۲۲-۹۷۸
ج: ۹-۳۳۰-۳۳۷-۶۲۲-۹۷۸ / وضعیت فهرست‌نویسی: فیا
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
شیدار، 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 Science -- Juvenile literature
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 losa, Ann ۱۹۴۸-
رده‌بندی کنگره: ۵۱۶۳ - رده‌بندی دیویی: ۵۰۰[ج]
شماره کتابشناسی ملی: ۹۱۷۲۳۳۴

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.