

به نام خدای مهربان



برای کودکان
پیش دبستانی
و اول دبستان



هوشمندانه شروع کن

مفاهیم علوم به زبان ساده

هوشمندانه

دانش زمین شناسی

نویسنده: تیفانی ریورا، باربارا اولمن
مترجم: جواد ثابت نژاد
تصویرگر: مری روجز، ان لوزا، ساناز کریمی طاری
تنظیم: طاهره شاه محمدی
مشاور آموزشی: فهیمه سیدناصری

• شناخت آب‌ها • خشکی‌ها
• کره‌ی ماه

دفتر و فروشگاه مرکزی:
تهران، خ انقلاب، خ فلسطین جنوبی، خ محتشم، شماره‌ی ۲۵
۶۶۴۴۸۶۳۰ • تلفکس: ۶۶۴۴۰۵(۵ خط) • تلفن: ۱۳۱۵۸۴۴۵۴۷ •
www.ghasedakbooks.ir • کدپستی:
ایستگرام: @ghasedakbooks • تلگرام: @ghasedakbooks

ناشر پیشرو در انتشار
کتاب‌های مناسب برای
کودکان و نوجوانان

واحد کودک و نوجوان
موسسه‌ی نشر و
تحقیقات دکتر

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: تصویر (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؛ ج: ۱۰-۳۳۱-۲۳۷-۶۲۲-۹۷۸
یادداشت: عنوان اصلی: Science, Technology, Engineering, Mathematics, Smart Start STEM، ۲۰۱۸.
مندرجات: ج۱. دانش طبیعی: شناخت جانوران، محل زندگی، غذا، اندام، بچه‌ها و نیازهای آن‌ها
ج۲. دانش طبیعی: شناخت جانوران، حشرات، قورباغه و دایناسورها - ج۳. دانش طبیعی: شناخت انسان
ج۴. دانش طبیعی: شناخت گیاهان - ج۵. دانش طبیعی: شناخت مواد جامد مایع، گازها -
ج۶. دانش طبیعی: شناخت ویژگی‌های اشیاء - ج۷. دانش زمین‌شناسی: شناخت قطعه‌های ماشین، سطح
شیبدار، صدا و آهن‌ریا - ج۸. دانش زمین‌شناسی: شناخت صخره‌ها، سنگ‌ها، فصل‌ها و وضعیت هوا.
ج۹. 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: جواد، ۱۳۴۰ - مترجم
شناسه افزوده: روخاس، مری، تصویرگر Rojas, Mary
شناسه افزوده: ایوسا، آن، ۱۹۴۸- م، تصویرگر Josa, Ann, 1948-
رده‌بندی کنگره: Q1۶۳ - رده‌بندی دیویی: [ج۱۵]۵۰۰
شماره کتابشناسی ملی: ۹۱۷۲۹۳۴

هوشمندانه شروع کن جلد ۹

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: ۰۲/۱۱۶۳
چاپ اول: ۱۴۰۲ • تیراژ: ۲۰۰۰ جلد
شابک: ۶ - ۳۳۰ - 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

آب‌ها	۴
آب‌های کره‌ی زمین	۱۱
خشکی‌های زمین	۲۰
ماه	۳۰

آبها



دریاچه

بیشتر زمین از **آب** است.
اقیانوسها، رودها،
دریاچهها و برکهها در
طبیعت پر از آب هستند.
برکه مقدار کمی آب در
خودش دارد.

دریاچه بزرگتر از برکه است.
دور دریاچه خشکی است.

رود مسیر باریک و طولانی
آب است که به طرف دریاچه
یا اقیانوس جریان دارد.



رود

اقیانوس بزرگترین
حجم آب است.

اقیانوس



● با کودک دربارهی اقیانوس، دریا،
رودخانه، برکه و... صحبت کنید و
فعالیتهایی که می‌تواند در آب انجام دهد
مثل شنا، قایقرانی، تماشا و... را نام ببرید.

آب‌های جهان

داستان علمی

من و خانواده‌ام توی تابستان به چند جای مختلف سفر کردیم. من فهمیدم که بیشتر زمین پوشیده از آب است! اقیانوس، رودخانه، دریاچه و برکه آب دارند. اسب‌ها از جایی کوچک به اسم برکه آب می‌خورند. من و خانواده‌ام توی دریاچه قایق‌رانی کردیم. سپس ما روی پل بالای رودخانه دوچرخه‌سواری کردیم. من دیدم نهنگ‌ها توی اقیانوس شلپ شلوپ می‌کنند!

دریاچه

برکه

اقیانوس

رودخانه

با دقت جواب بده!

به تصاویر نگاه کنید و بگوئید درست است یا درست نیست؟

۲



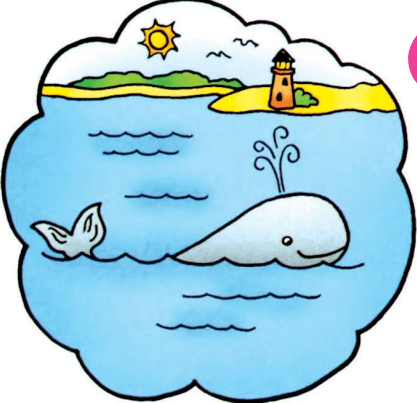
دور دریاچه خشکی است.

۱



برکه بزرگتر از دریاچه است.

۴



اقیانوس بزرگتر از دریاچه است.

۳



رودخانه از دریاچه به اقیانوس جریان دارد.

● در صورت امکان کودک را به نزدیک یک محل پرآب ببرید. مثل دریا، دریاچه، رودخانه، برکه و... درباره‌ی آن با کودک صحبت کنید.