

بسم الله الرحمن الرحيم

علوم اندیش
دوستان

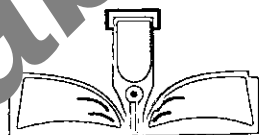
معلمین و اولیای گرامی

این مجموعه بر اساس آخرین تغییرات کتاب

درسی در سال ۱۳۹۲ تألیف شده است

مؤلفین: زهرا شامانیان - سحر حبیبی

سرشناسه : شامانیان، زهرا، ۱۳۵۳ -
 عنوان و نام پدیدآور : علوم اندیشه دوم دبستان/مولفان زهرا شامانیان، سحر حبیبی.
 مشخصات نشر : تهران: نواندیش، ۱۳۹۲.
 مشخصات ظاهری : ۱۰۰ ص: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی).
 شابک : 978-964-6259-47-8 ۵۵۰۰۰ ریال
 وضعیت فهرست نویسی : فیبا
 موضوع : علوم — پرسش‌ها و پاسخ‌ها (ابتدایی)
 موضوع : علوم — راهنمای آموزشی (ابتدایی)
 شناسه افزوده : حبیبی، سحر، ۱۳۵۲ -
 رده بندی کنگره : ۱۳۹۲ ۴۸/ش ۲۵۰۶۸/۶۰۰۶۰۲۲ LBT
 رده بندی دهکده : ۳۷۲ ۰۷۶ :
 شماره کتابشناسی ملی : ۳۲۸۲۰۹۰



انتشارات نواندیش

تهران: خیابان انقلاب، خیابان فخررازی، تقاطع روان ۸۵ تلفن: ۶۶۴۰۵۸۷۱ دورنگار: ۶۶۴۶۱۰۹۳

- عنوان : علوم اندیشه دوم دبستان
- مؤلفین : زهرا شامانیان - سحر حبیبی
- صفحه آرای و گرافیک : زهره کرجالیان
- تصویرگر : حسین اسفندیاری
- نوبت چاپ : اول ۱۳۹۲
- تیراژ : ۲۰۰۰ جلد
- حروفچینی : خرم شاهی
- لیتوگرافی : چاووش
- چاپ متن و جلد : چاپخانه پیام نو
- صحافی : مؤمن

قیمت : ۵۵۰۰ تومان

حق چاپ محفوظ و منحصر به انتشارات نواندیش است.

شابک : ۸-۴۷-۶۲۵۹-۹۶۴-۹۷۸-۹۷۸-۹۶۴-۶۲۵۹-۹۷۸ ISBN 978-964-6259-47-8

بسمه تعالی

سخنی با اولیای گرامی:

علوم تجربی دانشی است که انسان بر اساس آن کوشش می کند تا واقعیت های خلقت را درک و کشف کند و سپس در آبادانی و ارتقاء سطح زندگی فردی و اجتماعی، نقش سازنده ی خویش را ایفا نماید. بنابراین جا دارد از همان ابتدا فرزندان را در جهت کسب علم مفید و سودمند و هدفدار که بتواند از آن ها انسان هایی مسئولیت پذیر، متفکر و خلاق پرورش دهد، سوق دهیم.

برای نیل به این هدف، یاد داری که علم آموزی فرزندانمان، به پرورش مهارت های مطلوبی که این دانش به آن ها می بخشد، دازد توجه کنیم و سعی کنیم برای هر درس علوم، مجموعه ای جدید طراحی کنیم تا دانش آموزان عزیز، همراه معلمان محترم و اولیای خود با پرداختن به این علم، علوم تجربی را به صورت مشاهده، آزمایش، گفت و گو، تفکر، اظهار نظر و همکاری گروهی تجربه نمایند. در این صورت است که فعالیت های یادگیری در حوزه یاد داری انجام خواهد شد و این چیزی است که علوم تجربی به دنبال آن است.

در این مجموعه برخی مطالب به صورت مشاهده ای و بعضی به صورت فعالیت های عملی و برخی نیز به صورت دانستنی ها تنظیم شده است که مجموعاً میتوان از آن به عنوان یک کتاب کار استفاده نمود. اولیای محترم توجه داشته باشند که همکاران گرامی ما براساس آخرین تغییرات و تحولات انجام شده، فرایند یادگیری را در فرزندانمان دنبال می کنند و در این راستا راهنمایی های لازم را مد نظر قرار می دهند.

شما نیز در منزل سعی کنید همگام با معلّم، فرزندان تان رایاری نمایید. نیک می‌دانیم که فرایند یادگیری در درس علوم مختصّ کلاس نیست. سعی کنید در منزل، مهمانی، کوچه و خیابان، پارک و... با فرزندان تان کلاس علوم داشته باشید.

نگاه عمیق به مقوله‌ی یادگیری بجای پرسش و پاسخ‌های حفظی چیزی است که امروز علوم تجربی آن را دنبال می‌کند. سوالات بچه‌ها را جدی بگیرید تا حسّ کنجکاوی و پیشگیری را در آن‌ها تقویت کنید. فرزندان خود را در انجام فعالیت‌ها یاری دهید و هیچ وقت سعی نکنید جایگزین آن‌ها در انجام فعالیت‌ها شوید.

ضمن آرزوی موفقیت، این مجموعه را به کلیه‌ی دانش آموزان عزیز که آینده‌سازان میهن اسلامی ما ایران می‌باشند تقدیم می‌کنیم.

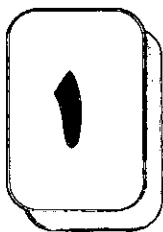
ناشر - مؤلف

فهرست

فصل اول	زنگ علوم (گردش در باغ)	۶
فصل دوم	هوای سالم ، آب سالم	۱۲
فصل سوم	زندگی ما و گردش زمین - ۱	۱۸
فصل چهارم	زندگی ما و گردش زمین - ۲	۲۲
فصل پنجم	پیام رمز را پیدا کن - ۱	۲۶
فصل ششم	پیام رمز را پیدا کن - ۲	۳۲
فصل هفتم	اگر تما شود	۳۹
فصل هشتم	بسازیم و لذت ببریم	۴۴
فصل نهم	سرگذشت دانه	۴۷
فصل دهم	درون آشیانه ها	۵۳
فصل یازدهم	من رشد می کنم	۵۸
فصل دوازدهم	برای جشن آماده شویم	۶۴
فصل سیزدهم	بعد از جشن	۶۸
فصل چهاردهم	از گذشته تا آینده (نان)	۷۱
	آزمون ها	۷۳



علوم تجربی دوم دبستان
فصل اول - زنگ علوم (گردش در باغ)



زنگ علوم (گردش در باغ)

