



موسسه پژوهشی و فرهنگی کتابخانه و اسنادخانه

پروژه‌های یادگیری

کتاب کار دانش آموز (دوره دوم دبستان)

تألیف: دکتر محمود تلخایی

لاله صحافی

عرفانه قاسمپور

زینب رحمتی

انتشارات شناخت و تربیت انگاره

عنوان و نام پدیدآور: پروژه‌های یادگیری: کتاب کار دانش‌آموز (دوره دوم دبستان) / تألیف محمود تلخابی... [و دیگران].

مشخصات نشر: تهران: موسسه فرهنگی و هنری شناخت و تربیت انگاره، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری: ۵۸ ص.: مصور، جدول، نمودار، ۲۲ × ۲۹ سم.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۷۳۳۶-۸-۲

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

یادداشت: تألیف محمود تلخابی، لاله صحافی، عرفانه قاسمپور، زینب رحمتی.

موضوع: شاگردان ابتدایی-ایران-فعالیت‌های فوق‌برنامه

موضوع: School children activities- Iran*

موضوع: آموزش‌های ویژه - فعالیت‌های فوق‌برنامه

موضوع: Special education - Activity programs

موضوع: آموزش و پرورش - روش‌های تجربی

موضوع: Education -- Experimental methods

موضوع: آموزش محیط زیست - فعالیت‌های فوق‌برنامه

موضوع: Environmental education - Activity programs

موضوع: حفاظت محیط زیست - فعالیت‌های فوق‌برنامه

موضوع: Environmental protection - Activity programs

شناسه افزوده: تلخابی، محمود، ۱۳۴۹

رده بندی کنگره: ۳۸۱۳۹۶ LP۲۶

رده بندی دیویی: ۳۷۱/۸۹۰۹۵۵

شماره کتابشناسی ملی: ۴۹۳۸۹۲۳

پروژه‌های یادگیری

کتاب کار دانش‌آموز (دوره دوم دبستان)

ناشر: موسسه فرهنگی و هنری شناخت و تربیت انگاره

مؤلف: دکتر محمود تلخابی، لاله صحافی، عرفانه قاسمپور، زینب رحمتی

صفحه آرایي: مریم غلامی

طراحی جلد: سمیه غلامی

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: ندای آزادی

نوبت چاپ: اول

تیراژ: ۱۰۰۰

قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان

نشانی: تهران، بزرگراه رسالت، بعد از پل سید خندان، نرسیده به صیاد شیرازی، پلاک ۱۲۲۸، واحد ۱۴

تلفن: ۸۴۶۱۲۰۶

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی برداری یا نقل مطالب ارائه شده در کتاب، بدون

اجازه ی کتبی ناشر پیگرد قانونی دارد.

بازگشت به طبیعت (کاربرگ دانش آموز).....	۷
آشکارساز آلودگی هوا (منبع مطالعه دانش آموز).....	۱۱
آشکارساز آلودگی هوا (کاربرگ دانش آموز ۱).....	۱۲
آشکارساز آلودگی هوا (کاربرگ دانش آموز ۲).....	۱۳
آشکارساز آلودگی هوا (کاربرگ دانش آموز ۳).....	۱۵
ماشین بادبانی (کاربرگ دانش آموز شماره ۱).....	۱۷
ماشین بادبانی (کاربرگ دانش آموز شماره ۲).....	۲۱
ماشین بادبانی (کاربرگ دانش آموز شماره ۳).....	۲۲
ماشین بادبانی (کاربرگ دانش آموز شماره ۴).....	۲۳
توربین بادی (منبع مطالعه دانش آموز).....	۲۴
توربین بادی (کاربرگ دانش آموز شماره ۱).....	۲۷
توربین بادی (کاربرگ دانش آموز شماره ۲).....	۳۰
توربین بادی (کاربرگ دانش آموز شماره ۳).....	۳۲
ذخیره سازی گرمای خورشید (کاربرگ دانش آموز).....	۳۴
سازه خورشیدی (منبع مطالعه دانش آموز).....	۳۶
سازه ی خورشیدی (کاربرگ دانش آموز).....	۴۱
دستگاه باران ساز (کاربرگ دانش آموز).....	۴۵
آشپزی خورشیدی (منبع مطالعه دانش آموز).....	۴۸
آشپزی خورشیدی (کاربرگ دانش آموز ۱).....	۴۹
آشپزی خورشیدی (کاربرگ دانش آموز شماره ۲).....	۵۲
شهر خورشیدی (منبع مطالعه دانش آموز).....	۵۳
شهر خورشیدی (کاربرگ دانش آموز).....	۵۵

- کاربرگ‌های این کتاب برای ایجاد فرصت تفکر و نظم بخشیدن به فرایند تفکر شما طراحی شده است بنابراین تلاش کنید آن را به صورت مرحله به مرحله انجام دهید. درباره قسمت‌های مختلف آن فکر کنید و سپس پاسخ دهید.
- در قسمت ایده‌پردازی کاربرگ‌ها، همه ایده‌هایی را که به ذهنتان می‌رسد بنویسید، حتی اگر قابل انجام به نظر نمی‌رسد. در فرایند حل مسئله، طراحی و ساخت از ایده‌ها کردن نترسید. یافتن اشتباه و رفع آن یکی از روش‌های مهم یادگیری است.
- در انجام فعالیت‌ها با دانش‌آموزان و یا گروه‌های دیگر نشوید. نظرها و پیشنهادهای دانش‌آموزان دیگر را بشنوید و تلاش کنید برای بهتر شدن کارهای دیگران به آن‌ها پیشنهاد دهید.
- یکی از اهداف انجام این فعالیت‌ها، تقویت و توسعه انجام کار به صورت گروهی و همیارانه است بنابراین تلاش کنید همه اعضای گروه در انجام کار مشارکت کنند.
- منابع مطالعه در این کتاب برای آشنایی شما با موضوع مسئله طراحی شده است. بنابراین پیش از شروع به کار، آن را مطالعه کنید و با دانش‌آموزان دیگر و معلم خود درباره آن گفت‌وگو کنید.