

موجودات عجیب و غریب

مردمان دانا:

امیر برنا پور ساسی

دانش آموز پایه ی پنجم دبستان دکتر محمدشفیعی

آرمان خدادوستان

دانش آموز پایه ی پنجم دبستان دکتر محمدشفیعی

سرشناسه	:	پورسپاسی، امیربرنا، ۱۳۸۷-
عنوان و نام پدیدآور	:	موجودات عجیب و غریب/گردآورندگان امیر برنا پورسپاسی، آرمان خدا دوستان.
مشخصات نشر	:	اصفهان: امیرفدک، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	:	۸۰ ص.؛ ۲۳×۲۹ سم.
شابک	:	۹۷۸-۶۳۳-۹۵۱۵۱-۹-۸ : ۳۵۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبا
موضوع	:	حیوان‌های منقرض‌شده -- ادبیات کودکان و نوجوانان
موضوع	:	Extinct animals -- Juvenile literature
شناسه افزود	:	خدادوستان، آرمان، ۱۳۸۶-
رده بندی کنگره	:	۱۳۹۷ م۸/پ۹۸/QL۸۸
رده بندی دیویی	:	۵۹۱/۶۸
شماره کتابشناسی ملی	:	۵۴۷ ۲۵

انتشارات امیر فدک- اصفهان- خیابان هشت بهشت غربی نبش تقاطع ملک ساختمان فدک

تلفن: ۰۳۱-۳۲۷۳۰۳۶۰ - همراه: ۰۹۱۳۳۱۳۵۶۹۴ کد پستی: ۴۳۱۵۱-۸۱۵۴۶

Fadak.mansori@gmail.com

موجودات عجیب و غریب

امیریرنا پورسپاسی ۸۷- آرمان خدادوستان ۸۶

آماده‌سازی: انتشارات امیر فدک

مدیر مسئول: دکتر محمد رضا محمد شفیی

مدیر تولید: سید محمد رضا منصوری تهرانی

مدیر فنی: صالحیان - مظفری

ویراستار ادبی: جوهریان

ویراستار علمی: صالحیان - مظفری - سروش نکویی

صفحه‌آرایی: عابدی - کاویانی

طراحی جلد: کاویانی

• لیتوگرافی: طاها • چاپ: ملت • صحافی: ملت

• چاپ اول: ۱۳۹۷ • تعداد: ۱۰۰۰ • قیمت: ۴۰۰۰۰ تومان

© حق چاپ: ۱۳۹۷، انتشارات امیر فدک

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۵۱۵۱-۹-۸ 978-622-95151-9-8 ISBN

هر گونه استفاده از مطالب این کتاب اعم از بازنویسی، خلاصه‌سازی، نقل مطالب آموزشی، برداشت به صورت دست‌نویس، کپی، تکثیر و هر گونه چاپ سنتی و دیجیتال، استفاده به صورت کتاب الکترونیکی، لوح فشرده، قراردادن مطالب بر روی اینترنت و وبسایت‌ها و هر گونه شبکه‌ی کامپیوتری دیگر و به‌طور کل هر گونه استفاده‌ی اشخاص حقیقی و حقوقی در جهت منافع مادی و معنوی خود، بدون اجازه‌ی کتبی ناشر ممنوع و بر اساس بند ۵ ماده‌ی ۲۳ قانون حمایت از حقوق مؤلفان و مصنفان و قوانین مربوط به جرایم رایانه‌ای کشور قابل پیگیری در محاکم قضایی است.

پيشگفتار:

در مرکز تحقيقات و فناوري‌هاي نوين دماش سپاهان (دکتر محمد شفيعي) آموزش پژوهش محور را نهادينه کرديم، چراکه ايمان داريم گسترش مرزهاي علم و فناوري در جهت پيشرفت کشور در گرو کوشش پژوهشگران است و پژوهشگر با ذهن پرسش‌گرش از لايه‌هاي ابر گرفته آسمان دانش مي‌گذرد، تا به افق‌هاي جديدي دست يابد. روح پژوهشگر، پويا و جوينده است و پوسته‌هاي جهل را شکافته، به قنات جاري علم دست مي‌يابد و تا چشمه‌ي جوشان آن را بر کوير تشنه خويش جاري نسازد، آرام نمي‌گيرد. در مراکز پژوهش محور دکتر محمد شفيعي اعتقاد داريم؛ پژوهش «رين» ييست، سرمايه است. در اقدامات پژوهشي اين مراکز پژوهشي، پژوهشگران کوچک تلاش مي‌کنند وضعيت نامطلوب را به وضعيت مطلوب تغيير دهند و ياد مي‌گيرند در است توجّه کنند و بدان‌چه که آموخته‌اند عمل کنند.

دانش آموزان پژوهش‌ي ما بي‌فهمند که هيچ‌گاه شکست در مسير کسب دانش وجود ندارد، لذا از ناملایمات علمي و بن‌بست‌هاي مقطعي هراسي نداشته و راه غلبه بر سدهاي مجازي پيش روی کسب دانش و ارتقاي علمي را خوب ياد بگيرند. علاوه بر اين اصول و مبناي کار گروهی را در فرآيند تاليف و تدوين براساس خرد جمعي کار کنند. با پيش از ۲۵ سال سابقه آموزشي - پژوهشي و مديریتی دريافته‌ايم که پژوهش و تحقيق مثل حروف الفبا بايد از سال‌هاي نخست آموزش شروع شده و نهادينه شود، و اين امر مهم را در طرح آموزش پژوهش محور از سال ۱۳۸۵ به نتايج شگرفي دست يافته‌ايم و با علم به اينکه مي‌دانستيم دانش آموزان در مقطع پايين تر توانايي‌هاي بزرگي دارند و در عمل تجربه نموديم و نهادينه کرديم و به هم بستيم که اين امر مهم در کل کشور اجرايي شود. انشا...

محمد رضا محمد شفيعي

مدیر مجتمع فرهنگي آموزشي تحقيقاتي دکتر محمد شفيعي

فهرست مطالب

۸.....	فصل اول.....
۹.....	مقدمه.....
۹.....	موجودات عجیب ماقبل تاریخ.....
۱۹.....	فصل دوم.....
۲۰.....	حیوانات عجیب خیلی بزرگ.....
۳۲.....	موجودات عجیب خیلی کوچک.....
۳۶.....	موجودات عجیب با یک سلول.....
۴۰.....	فصل سوم.....
۴۱.....	جانوران عجیب دریایی.....
۵۸.....	منابع.....