

۱۴۱۹۷۴۷

لاک‌پشته‌های دریایی را بشناسیم

سروش تابانی آموزش محیط زیست

(سری اول - بلند خوانده)

تهیه و تدوین :

بهزاد سعیدپور

فرگس رستمیان

سرشناسه : سعیدپور، بهزاد، ۱۳۳۸ -
 عنوان و نام : لاکپشت‌های دریایی را بشناسیم/ نویسنده
 پدیدآور : بهزاد سعیدپور، نرگس رستمیان.
 مشخصات نشر : کرج: انتشارات آوای ویانا، ۱۳۹۵.
 مشخصات ظاهری : ۳۴ ص.: مصور (رنگی).
 شابک : 978-600-7863-44-2
 وضعیت فهرست : فیا
 نویسی :
 یادداشت : گروه سنی: ج.
 موضوع : لاکپشت‌های دریایی
 موضوع : Sea turtles
 شناسه افزوده : رستمیان، نرگس، ۱۳۶۹ -
 رده بندی دیویی : ۹۲/۵۹۷س۵۶۴ ۵۸۵ ۱۳۹۵
 شماره کتابشناسی : ۴۲۷۵۴۷۲

نام کتاب :	لاکپشت‌های دریایی را بشناسیم
نویسنده :	بهزاد سعیدپور - نرگس رستمیان
ناشر :	آوای ویانا
نوبت چاپ :	اول - ۱۳۹۵
شمارگان :	۱۰ نسخه
ویراستار :	آیدا سعیدپور
طرح جلد :	مجید اورعی
قیمت :	۶۵۰۰۰ ریال
شابک :	۹۷۸-۶۰۰-۷۸۶۳-۴۴-۲

دفتر انتشارات : کرج، جهانشهر، خیابان استانداری، "بزرگ"

تلفن تماس: ۰۲۶-۳۴۴۲۱۵۸۹

تلفن همراه: ۰۹۱۲۲۶۰۷۶۷۱

وب سایت : www.avaiveyana.com

پست الکترونیک : avaiveyana@gmail.com

info@avaiveyana.com

خرید اینترنتی کتاب : www.ketab.ir

هرگونه نسخه‌برداری و تکثیر از کل کتاب یا بخشی از آن ممنوع

است و پیگرد قانونی دارد.

بسمه تعالی

بی شک افزایش آگاهی‌های زیست محیطی می‌تواند نقش به‌سزایی در توسعه‌ی فرهنگ حفاظت از محیط زیست داشته باشد. امروزه وسایل ارتباط جمعی، از جمله رادیو، تلویزیون، مجلات، نشریات، روزنامه‌ها و کتب به خوبی در جوامع فراگیر شده و تأثیر بسزایی در جامعه ایجاد کرده است. کتاب حاضر از جمله مواردی است که می‌تواند در پیشبرد آموزش‌های زیست محیطی مناسب باشد. شرکت پتروشیمی زاگرس با هدف ترویج آگاهی‌های زیست محیطی، آموزش‌هایی را به طاق مختلف از جمله چاپ و انتشار کتاب‌های آموزشی و ترویجی ارائه می‌نماید که امید است در روشننگی انتشار عمومی و ترویج فرهنگ حفظ محیط زیست مفید باشد.

محمد رضا میراحمدی

مدیرعامل شرکت پتروشیمی زاگرس

پیشگفتار

روند توسعه و پیشرفت کشور نیازمند جامعه‌ای سالم و محیطی سالم است. امروزه سلامت محیط به عنوان محور توسعه‌ی پایدار مطرح است و وقوع بحران‌ها و فجایع زیست‌محیطی، نه تنها حیات موجودات زنده را تهدید می‌کند، بلکه حیات نسل‌های آتی را نیز تحت‌الشعاع قرار می‌دهد. زیرا بقای بشر در گرو همزیستی مسالمت‌آمیز انسان و محیط زیست است و بهره‌برداری بی‌رویه از منابع طبیعی با توسعه‌ی نامتوازن اقتصادی و صنعتی، منجر به آلودگی منابع، ایجاد آلودگی می‌شود و میراث گرانبهای مشترک بشریت را امانت آیندگان را با بحران‌های جدی روبرو می‌کند. به کمک استفاده از تکنولوژی بدون در نظر گرفتن ملاحظات زیست‌محیطی، اعم از ضوابط استقرار و استانداردهای زیست‌محیطی به تنها راهگشای توسعه نیست، بلکه عواقب جبران‌ناپذیری به همراه دارد.

هدف از انتشار این راهنما آرایه‌ی راهکارهای برای شناخت و حفظ محیط زیست می‌باشد. با توجه به اینکه مخاطب این کتابچه عموم افراد جامعه و به خصوص دانش‌آموزان می‌باشند، سعی گردیده به زبان ساده تدوین گردد. امید است توجه و عمل به توصیه‌های این کتاب، می‌تواند کمکی هرچند اندک، به حفظ محیط زیست کشورمان باشد.

بهزاد سعیدپور

هیأت علمی دانشکده محیط زیست

فهرست مطالب

۷	 مقدمه
۹	۱- معرفی لاک‌پشت‌های دریایی
۹	لاک‌پشت‌های دریایی سبز
۱۰	لاک‌پشت دریایی سیاه
۱۲	لاک‌پشت دریایی گرد
۱۳	لاک‌پشت دریایی زیتونی
۱۴	لاک‌پشت دریایی پوزه عقابی
۱۵	لاک‌پشت دریایی سرخ
۱۶	لاک‌پشت دریایی پشت پهن
۱۸	لاک‌پشت دریایی پشت چرمی
۱۹	۲- پراکنش لاک‌پشت‌های دریایی
۲۰	۳- چرخه زندگی لاک‌پشت‌های دریایی
۲۲	۴- مهاجرت لاک‌پشت‌های دریایی
۲۳	۵- مشکلات زیست محیطی لاک‌پشت‌های دریایی
۲۵	زباله‌های دریایی
۲۸	آفات و بیماری‌های لاک‌پشت‌های دریایی
۲۹	مشکلات تغذیه‌ای لاک‌پشت‌های دریایی
۳۱	 منابع

لاک‌پشت‌های دریایی از جانوران خزنده‌ای هستند که بیشتر عمر خود را در دریا می‌گذرانند. تاریخ زندگی لاک‌پشت‌های دریایی تقریباً با زندگی تمام خزندگان عجین بوده و حضور این رده بزرگ در سطح زمین سبب دگرگونی‌های بسیار بزرگی در حیات جانوری دوره‌های مختلف زمین‌شناسی شده است. به‌طوری که گونه‌های جزیری عصر حاضر، به شکلی حاصل تکامل گونه‌های عصر دایناسورها هستند. براساس سنگواره‌های موجود و فرضیات مختلف، حضور لاک‌پشت‌ها در سطح زمین (دریا به حدود ۲۷۵ میلیون سال قبل برمی‌گردد).

لاک‌پشت‌های دریایی می‌توانند دمای بدن خود را کنترل کنند. آنها ساکن تمام اقیانوس‌های جهان به جز قطب شمال هستند. این لاک‌پشت‌ها بین اقیانوس‌های جهان در حال سفر هستند. معمولاً در دریا معلق بوده و برای همین از یک سیستم تنفسی بی‌هوازی سود می‌برند که آنها را قادر می‌سازد با حبسِ نفَس خود برای مدت زیادی در زیر آب بمانند؛ همچنین آنان می‌توانند ریه‌ی خود را به سرعت از اکسیژن پر و خالی

کنند. لاک پشت‌ها به طور معمول می‌توانند تا ۸۰ سال عمر کنند.

این موجودات جمعیت خود را در گستره‌ی دریاها و اقیانوس‌ها طی میلیون‌ها سال حفظ نموده، تا این‌که از قرن ۱۸ به بعد، به علت افزایش جمعیت و مصارف انسانی و عوامل دیگر رو به انقراض نهاده‌اند.

گونه‌های موجود لاک پشت‌های دریایی در اقیانوس‌ها و دریاها ۸ گونه شامل لاک پشت دریایی سبز، لاک پشت دریایی سیاه، لاک پشت دریایی سرخ، لاک پشت دریایی پوزه عقابی، لاک پشت دریایی چرمی، لاک پشت دریایی زیتونی، لاک پشت دریایی گرد و لاک پشت دریایی پشت پهن می‌باشد.

پنج گونه لاک پشت دریایی تا به حال در خلیج فارس گزارش شده‌اند که عبارتند از:

- ۱- لاک پشت دریایی سبز
- ۲- لاک پشت دریایی پوزه عقابی
- ۳- لاک پشت دریایی سرخ
- ۴- لاک پشت دریایی زیتونی
- ۵- لاک پشت دریایی پشت چرمی

از پنج گونه‌ی گزارش شده در خلیج فارس فقط دو گونه لاک‌پشت دریایی سبز و لاک‌پشت دریایی پوزه عقابی تخم‌گذاری می‌کنند. در سواحل جنوبی خلیج فارس عموماً محل‌های تخم‌گذاری در جزایر می‌باشند ولی در سواحل شمالی، هم در جزایر و هم در سواحل رزمیری، تخم‌گذاری می‌کنند. مشاهدات نشان می‌دهد که تخم‌گذاری طی سال‌های اخیر کاهش پیدا کرده است.

۱- معرفی لاک‌پشته‌های دریایی

لاک‌پشت دریایی سبز

رنگ: قسمت بال به رنگ سیاه، زیتونی مایل به قهوه‌ای تیره و کاراپاس (صفحه پشتی لاک) دارای شعاع‌های زرد براق و لکه‌های سبز مریخی می‌باشند. رنگ پلاسترون (صفحه شکمی)، خاستنی کم‌رنگ یا سفید می‌باشد.