

دنیای اقیانوس

تالیف:

فیلیپ کلارک

ترجمه و تدوین:

افشین عادللی



Clarke, Phillip

دنای اقیانوس / تألیف فیلیپ کلارک، ترجمه و تدوین: افشین عادلی، ویراستار: زهرا شاحسینی - تهران: پینهایت، ۱۳۸۲، ۶۳ ص

شابک: ۹۶۴-۹۵۹۹۹-۶-۷ ISBN ۹۶۴-۹۵۹۹۹-۶-۷

عنوان اصلی: Seas And Oceans Facts & Lists : 2002

اقیانوس شناسی - اقیانوس موجودات الف. عادلی، افشین، - ۱۳۷۲، مترجم.

ب. عنوان

۹۸۵ کی ۲۱/۵ GC ۵۵۱/۲۶ ج ۱

۱۳۸۲

۸۲-۳۶۲۰ م

کتابخانه ملی ایران

شابک: ۹۶۴-۹۵۹۹۹-۶-۷

ISBN : 964-95999-8-7

دنای اقیانوس

مؤلف :

فیلیپ کلارک

ترجمه و تدوین :

افشین عادلی

ویراستار :

زهرا شاحسینی

گرافیت و صفحه آرا :

بهرام کاووس راد

حروفچینی :

بهوش همایونفر

ناشر :

نشر پینهایت (وابسته به مؤسسه فرهنگی و هنری هنر تا پینهایت)

چاپ اول :

۱۳۸۲

قطع :

رقعی

تیراژ :

۳۰۰۰

بهاء :

۲۵۰۰۰ ریال

حق چاپ برای مترجم محفوظ و مسئولیت صحت مطالب با مترجم است

تهران - خ استاد نجات‌اللهی، کوچه سلمان یاک، پلاک ۲۱

تلفن: ۸۸۰۹۰۱۰

تلفن: ۸۸۰۶۶۲۸-۲۹



فهرست مطالب

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۴۲	دریای خزر	۴	مقدمه
۴۴	خلیج فارس و دریای عمان	۶	دریاهای شور
۴۶	نخستین کاشفان دریا	۸	اقیانوس های متلاطم
۴۸	اکتشاف نوین	۱۰	زیر دریا
۵۰	کشتی ها و غرق آنها	۱۲	اقیانوس های در حرکت
۵۲	سفرهای دریایی امروزی	۱۴	در امتداد ساحل
۵۴	ذخایر اقیانوسی	۱۶	صخره های مرجانی
۵۶	اقیانوس ها در خطر	۱۸	آبزیان کوچک
۵۸	آینده دریا	۲۰	زندگی در اعماق
۶۰	افسانه ها و اسطوره های دریا	۲۲	آرامش اعماق
۶۳	رکوردهای اقیانوس	۲۴	حمله و دفاع
		۲۶	پستانداران دریایی
		۲۸	غول های اقیانوس
		۳۰	پرنده گان دریایی
		۳۲	اقیانوس آرام
		۳۴	اقیانوس اطلس
		۳۶	اقیانوس هند
		۳۸	اقیانوس منجمد شمالی
		۴۰	اقیانوس منجمد جنوبی





مقدمه

دریاها و اقیانوس ها ۷۱٪ سطح کره زمین را اشغال نموده اند؛ که همه آن ها با هم مجموعه واحدی به نام دنیای اقیانوسی را به وجود می آورند. این مجموعه در حدود ۹۷٪ آب های کره زمین را شامل می شود. حجم کلی دنیای اقیانوسی ۱۴ میلیارد کیلومتر مکعب است. در هر سال حدود ۴۴۸۰۰۰ کیلومتر مربع آن تبخیر شده به جو باز می گردد و ۴۱۱۰۰۰ کیلومتر مربع از آب تبخیر شده به صورت ریزش جوی به زمین باز می گردد. ۵۸٪ ماهیان نیز در آب های دنیای اقیانوسی زندگی می کنند. این آب ها سرشار از منابع زنده و غیر زنده اند؛ به طوری که ۲۵٪ منابع نفتی، ۱۰٪ ذخایر گاز طبیعی در دل اقیانوس ها وجود دارند. بشر با استفاده از توربین هایی که با نیروی امواج دریا کار می کنند، بخشی از انرژی مورد نیاز خود را تأمین می کند. بیش از ۹۰٪ حمل و نقل کالا، از مسیر دریاها صورت می گیرد و ۳۹٪ جمعیت جهان در فاصله ۱۰۰ کیلومتری از نوار ساحلی زندگی می کنند، این مناطق همواره در طول تاریخ، محل برخورد تمدن ها و تبادل فرهنگ ها بوده است. با وجود این، شگفتی های بی شماری از دنیای اقیانوسی ناشناخته مانده است و برای اطلاع رسانی و حفاظت آن کم کاری شده است؛ پس آگاهی بیشتر در مورد دریاها می تواند به تلاش برای بهره گیری بهتر از منابع آن بیفزاید. کشور ما با ۲۷۰۰ کیلومتر خط ساحلی در شمال و جنوب دارای ظرفیت های اقتصادی و زیست محیطی زیادی می باشد. همان طور که جامعه و اقتصاد کشور از این امکانات بی بهره نبوده است، آگاهی بشر از جهان پیرامون و دنیای اقیانوس ها موجب بهره برداری علمی و بهینه و حفاظت منابع طبیعی و سپاسگزاری از خدای

بخشنده خواهد شد. امید است این کتاب با انعکاس نکاتی جذاب و جالب از دانستی ها و شگفتی های دنیای اقیانوسی باعث ایجاد علاقه به علوم و فنون دریایی در نوجوانان و احیاناً جوانان ایران زمین گردد.

