چرا رنگ دریا آبی است؟

صیادان عزیز تا کنون شاید از خود پرسیده باشید که چرا آب دریا در بعضی مناطق به رنگ آبی ، و در بعضی مناطق قرمز و ... دیده می شود ؟ یا چرا صید و صیادی در لایه های سطحی دریا صورت می گیرد؟ آیا تاکنون پاسخی برای این پرسش های خود یافته اید ؟ اگر چنین نیست بهتر است این مقاله را که آقایان "زائری و دهداری" از شیلات گناوه بر ایمان فرستاده اند و ما آن را با تغییراتی برای شما به چاپ رسانیم بخوانید .

به طور معمول نور خورشید از برخی اجسام عبور و از برخی دیگر منعکس و در برخی دیگر جذب می شود . به طور کلی ، اجسام کدر و تیره بیشتر نور را جذب و قسمت اندکی را منعکس و اجسام روشن قسمت بیشتر نور را منعکس می کنند . به همین دلیل است که در زمستان لباس تیره و در تابستان روشن می پوشیم . از اجسامی مثل شیشه و آب ، نور خورشید به میزان زیادی عبور می کند.

اگر دقت کرده باشید می بینید گاهی اوقات پس از بارش باران و پس از در آمدن نور خورشید رنگین کمان در آسمان ظاهر می شود که مرکب از رنگ های زیباست.

ویا اگر نور خورشید را از جسم کریستالی و یا شیشه ای چند وجهی عبور دهیم در سوی مخالف آن، انواع نور با رنگ های مختلف نظیر سبز ، آبی ، قرمز و ... دیده می شود . بنابراین نور به ظاهر سفید خورشید ، مرکب ازانواع رنگهای مختلف با طول موج های مختلف است که به صورت طبیعی ، چشم انسان قادر به تفکیک آنها از یکدیگر نیست .

همان طور که گفته شد نور خورشید از مایعات شفاف و بی رنگ تا حد زیادی عبور می کند اما مقدار نفوذ پذیری آن به عوامل مختلف بستگی دارد ، که میزان املاح موجود در دریا و اندازه طول موج هر یک از نور های رنگها ، از عمده ترین آنهاست . به طوری که هر چه املاح موجود در دریا نظیر پلانکتونها، جلبکها، رسوبات بستر واملاح معلق آب زیاد باشد ، میزان نفوذ پذیری نور خورشید کم است .

همچنین هر چه طول موج نور تابیده شده بیشتر باشد ، میزان نفوذ پذیری آن کمتر می شود . به طور معمول بیشترین مقدار نور ، حداکثر ، تا عمق ۲۰۰ متری آب دریا نفوذ می کند و از این رو این منطقه که به فلات قاره معروف است تا بیشترین حجم توده زنده یا میزان پلانکتون های گیاهی و جانوری و بالتبع سایر آبزیان کوچک و درشت جثه را در بر دارد ، چون بیشترین میزان مواد غذایی در این عمق یافت می شود .

صید انواع آبزیان هم در این مناطق صورت می گیرد و از لحاظ اقتصادی نیز بسیار حایز اهمیت است . به طور کلی نور قرمز و رنگ های نزدیک به آن، نظیر نارنجی ، زرد طول موج بلندی دارند و در لایه های سطحی آب جذب می شوند ولی نور آبی و رنگ های نزدیک به آن نظیر بنفش ، تا عمق نسبتاً زیادی نفوذ می کند چون طول موج آن کوتاه است .

از این رو رنگ بیشتر دریاها و اقیانوس ها نیز دریاچه های نسبتاً بزرگ به رنگ آبی دیده می شوند . البته انعکاس رنگ آبی آسمان در آب دریا را نباید از یاد برد .

اگر از سطح به عمق دریا برویم ، در ابتدا نور به ظاهر سفید خورشید در سطح به رنگ متمایل به قرمز و سپس سبز و آبی تغییر می کند . به همین دلیل ، ماهیان قرمز رنگ در لایه ها سطحی قرار دارند و در لایه های پایین تر رنگ آبزیان تیره تر می شود .

از اعماق ۳۰ متری به پائین تفکیک رنگها مشکل می شود و در عمق ۱۰۰متری علاوه بر رنگ ، دید نیز به دلیل کاهش نور به شدت کاهش می یابد و از پائین تر ، دریا کاملاً تاریک است و به همین دلیل ، ماهیان ، این اعماق معمولا چشم درشت ،رنگ بدن تیره و دارای اسکلت ژله ای مانند برای مقابله با فشار آب هستند . همچنین دهان این آبزیان بسیار بزرگ است .

نکته ای که در اینجا باید به آن اشاره کرد این است که نورهای قرمز ، نارنجی و رزد که در لایه های سطح آب جذب می شوند ، مهمترین عامل تامین انرژی گرمایی آب دریاها و اقیانوسها محسوب می شود ، (در اصطلاح روانشناسی به این رنگها گرم و رنگ های آبی بنفش و نزدیک به آن را رنگ سرد می گویند).

مقدار انرژی نور تابش خورشید به دریا باعث می شود که دریا به رنگ های مختلف دیده می شود . مثلاً دریای سیاه به علت وجود رسوبات سیاه رنگ در بستر آن است که مانع انعکاس نور می شود و تیره به نظر می رسد .

دریای زرد در چین به دلیل وجود رسوبات زرد رنگ حاصل از شستشوی بستر رودخانه های منتهی به آن به رنگ زرد دیده می شود. در دریای سرخ هم وجود جلبک های سبز و آبی ، حالت قرمز رنگی به آب می دهد با دریای سفید در شمال لیبریا به دلیل اینکه بیش از ۲۰۰ روز از سال پوشیده از برف و یخ است به رنگ سفید دیده می شود .

پس به طور کلی می توان گفت که رنگ هر شی تابع بخشی قابل رویت نور خورشید منعکس شده از آن ناشی است. رنگ دریا به دلیل عبور رنگ آبی خورشید تا اعماق زیاد آن و انعکاس رنگ آبی آسمان به طور عمده به رنگ آبی دیده می شود . نور به ظاهر سفید خورشید مرکب از رنگهای مختلف با طول موج های متفاوت است که چشم انسان به طور طبیعی قادر به تفکیک آنها از یکدیگر نیست .

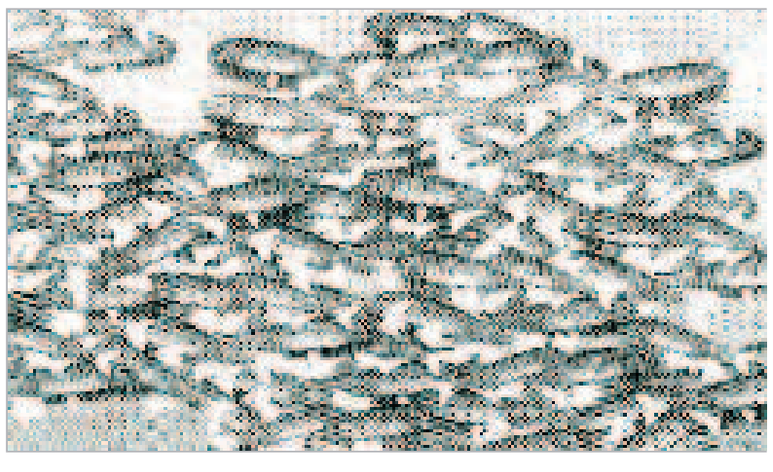
میزان نفوذ پذیری نور خورشید در آب دریا وبه عوامل مختلفی نظیر میزان املاح موجود در دریا و اندوه طول موج هر یک از نورها بستگی دارد .

عمق تا ۲۰۰ متری دریا به دلیل وجود نور و مواد غذایی فراوان از لحاظ اقتصادی و صید و صیادی حائز اهمیت است . نور های قرمز ، نارنجی و نزدیک به آن به دلیل جذب در لایه های سطحی مهمترین عامل تامین انرژی گرمایی آب دریا ها و اقیانوسها است .

دریای زرد در چین به دلیل وجود رسوبات زرد رنگ حاصل از شستشوی بستر رودخانه های منتهی به آن به رنگ زرد دیده می شود. در دریای سرخ هم وجود جلبك های سبز و آبی ، حالت قرمز رنگی به آب می دهد با دریای سفید در شمال لیبریا به دلیل اینکه بیش از ۲۰۰ روز از سال پوشیده از برف و یخ است به رنگ سفید دیده می شود

فانوس ماهیان (میکتوفیده)

✓ شیلات ایران به منظور حصول اطمینان از میزان ذخایر کافی برای صید ، ارزیابی ذخایر مزوپلاژیک را در قالب یک پروژه مشترک تحقیقاتی توسط موسسه تحقیقات شیلات ایران با همکاری فائو به وسیله کشتی فردوس یک در سالهای ۱۳۷۱ و ۱۳۷۲ در آبهای دریای عمان اجرا نمود



ذخایر آبزیان میان زی (مزوپلاژیک) دریای عمان شامل خانواده ها و گونه های بسیار متعدد ماهی (و برخی دیگر از آبزیان) است که از آن میان ، بیش از ۹۰ درصد توده زنده آن را خانواده فانوس ماهیان یا (Lantern fish (Myctophidaeتشکیل می دهد .

در این میان گونهBenthosma pterotum گونه اصلی بوده و در بعضی موارد تا ۹۹ درصد ترکیب صید را تشکیل می دهد . شناسایی این ذخایر انبوه و دست نخورده در منطقه ابتدا توسط کشتی تحقیقاتی بنام فریجف نانسن به هنگام بررسی ذخایر ماهیان پلاژیک در سال ۱۹۷۶ صورت گرفت و متعاقباً با گشت های تحقیقاتی متعدد ارزیابی میزان ذخیره ، نوسانات شدید فصلی و سالانه آن و همچنین پراکنش و صیدگاههای اصلی توسط کشتی مذکور و چند فروند دیگر از جمله کشتی های "جانگ بانگ سان" و "ویچرکا" انجام شد که هرکدام برآورد متفاوتی را ارائه داده اند .

شیلات ایران به منظور حصول اطمینان از میزان ذخایر کافی برای صید ، ارزیابی ذخایر مزوپلاژیک را در قالب یک پروژه مشترک تحقیقاتی توسط موسسه تحقیقات شیلات ایران با همکاری فائو به وسیله کشتی فردوس یک در سالهای ۱۳۷۱ و ۱۳۷۲ در آبهای دریای عمان اجرا نمود و طبق ارزیابی انجام شده در زمانهای مختلف در مدت فوق بالاترین میزان بیومس ٤ میلیون تن و حداقل آن یک میلیون تن برآورد گردید که میانگین آن برابر ۲/٦۹ میلیون تن بوده است و از این مقدار ٤۰۰ - ۳۲۰ هزار تن آن باتراکم مناسب گزارش شده است . پراکنش میکتوفیده در آبهای ایران از محدوده ۵۷ درجه شرقی (راس الکوه) تا حدود ٦۱ درجه (گواتر) می باشد .

فانوس ماهیان دارای رنگ متمایل به قهوه ای ، خاکستری یا نقره ای باچشمانی درشت بوده و طول آنها بین ۱۰ -۳ سانتیمتر است . وجه تسمیه آنها به علت وجود اندامکهای نوری موجود بر روی بدنشان می باشد و به علت خصوصیت نور گریزان در طول روز در منطقه مزوپلاژیک (۱۰۰۰ - ۲۰۰متر) دریاها و اقیانوسها زندگی می کنند . حرکت این ماهیها به صورت لایه لایه های به هم پیوسته و تجمعی می باشد . در طول روز در ۲ لایه مختلف عمقی زیست می نمایند .

اصطلاحاً این دو لایه تحت اسامی D۲، D۱(DAY)ونامیده شده که لایه D۱ عمدتاً اعماق ۸۰ تا ۱۵۰ متری (به ضخامت حدود ۷۰ متر و لایه D۲ اعماق ۲۵۰ تا ٤۰۰ متری را در بر می گیرد .

علت وجود انتخاب این دو لایه به عنوان زیستگاه هنوز کاملاً مشخص نبوده و نیازمند مطالعات بیشتری در این زمینه می باشد . از نظر تراکم ، فانوس ماهیان موجود در لایه D۲ دارای پراکنش بیشتر ، تراکم کمتر و از فراوانی بالاتری برخوردار می باشند .

میزان ضخامت این لایه از لایه D۱ نیز بیشتر بوده کاهش اوقات تا ۲۰۰ متر را در بر می گیرد . درمقابل لایه D۱ دارای پراکندگی و ضخامت کمتر بوده ، ولیکن تراکم آن بسیار بیشتر از لایه D۲ می باشد به همین دلیل در برداشت اقتصادی از این آبزی ، تور کشتی در عمق کمتر یعنی لایه D۱ پیشنهاد می گردد .

فانوس ماهیان با فرا رسیدن شب با یک حرکت عمودی به آبهای سطحی یا قسمتهای کم عمق (کمتر از ۱۰۰) مهاجرت می کنند . یکی از دلایل حرکت عمودیشان به جهت تغذیه از پلانکتونهای جانوری که خود نیز برای تغذیه از پلانکتونهای گیاهی دارای مهاجرت عمودی می باشند است . با بروز این رفتار ، یعنی انجام مهاجرت عمودی دو لایهD۱ و D۲ با یکدیگر مخلوط شده و لایه N۱(Night)را تشکیل می دهند .

این لایه از نزدیک سطح آب تا عمق ۱۰۰ الی ۱۵۰ متری امتداد داشته و با توجه به نور ماه میزان نزدیکی آنها به سطح آب تغییر می نمایند . هنگام ماه نو (هلال) که در حقیقت میزان تابش نور ماه در حداقل شدت خود می باشند ، ماهیان به طرف سطح آب نزدیک شده و به هنگام ماه کامل، ماهیان به طرف سطح آب فاصله گرفته و معمولا به فاصله ۱۰ تا ۲۰ متری از سطح آب به طرف پائین تا عمق ۱۵۰ متری مستقر می گردند . علت اصلی حضور آنها در نزدیک سطح آب و انجام مهاجرت عمودی تحقیقاتی " دکتر فریتجف نانس " طی سالها ۱۹۷۵ تا ۱۹۷٦ شش بار منطقه را از سومالی تا پاکستان در نوردید .

این نوع ماهیان در تمام طول سال در این منطقه یافت می شوند ولی فراوانی کلی در فصل بهار اندکی بیشتر از فراوانی در بقیه فصول بود . بیشترین تراکم و میزان صید متعلق به دریای عمان و خلیج عدن بود .

حیات سبز

زباله

زباله ها همیشه جز لاینفک زندگی بشر بوده و هستند بنابراین روشهای جمع آوری ، دفع و بازیافت صحیح می تواند تا حدودی از شدت بار آلودگی و اثرات مخرب و غیر بهداشتی آن در محیط زیست بکاهد .

ابتدا باید زباله ها را دسته بندی کرد : زباله های شهری و خانگی، کشاورزی و صنعتی زباله های خانگی شامل انواع شیشه ، قوطی باقیمانده مواد غذای ، کاغذ باطله و ... بوده که لازم است با مدیریت صحیح بازیافت شده و در جهت استفاده ی بهینه از آنها استفاده کرد زباله های کشاورزی آلودگی بیشتری نسبت به دسته قبل داشته و شامل باقیمانده کودهای شیمیایی و حیوانی و هرز آبهای ناشی از آن می تواند منبع آلوده کننده محیط زیست باشد .

زباله های صنعتی و کارخانه ای شامل مواد شیمیایی و صنعتی و آب ناشی از خنک کردن موتور های الکترویکی و صنایع بزرگ و مواد تجزیه ناپذیر که حاصل این صنایع هستند می توانند مدتهای مدیدی در طبیعت مانده و منجر به آلودگی شوند.

زباله ها را می بایست ابتدا شناخته و بنا به درصد آلودگی دسته بندی کرد و نسبت به دفن و دپوی صحیح و بهداشتی آن اقدام کرد . زباله های خانگی بی خطر ترین نوع آن بوده و زباله های بیمارستانی خطرناکترین و آلوده ترین نوع زباله می باشد ابتدا در کوره های زباله سوز سوخته و خاکستر ناشی از آن به روش صحیح دپو شده تا آسیبی به محیط زیست و افراد نزند .

متاسفانه شاهد هستیم که امروز روشهای صحیح دفن زباله رعایت نشده و ارگانهای ذیربط در جوار مناطق مسکونی یا سواحل اقدام به تخلیه زباله و آتش زدن آن می نمایند که خود منجر به شدت آلودگی منطقه می شود و سلامت اهالی خصوصاً کودکان و افراد مسن را بخطر می اندازد .

جهت جلوگیری از چنین مشکلاتی بهتر است که زباله های خانگی در مبدا تفکیک شده یعنی قوطیهای فلزی و شیشه ای جدا مواد غذایی و فساد شدنی هم جدا از بقیه و کاغذ و روزنامه باطله هم مجزا تفکیک شده و در نهایت فرآیند بازیافت طی شود تا بتوانیم از شدت آلودگی بکاهیم .

بقولی زباله ها به طلای سیاه معروف بوده و با بازیافت آن سود سرشاری را می توان عاید متولیان نمود . البته استفاده مجدد از زباله ها هم خطراتی در بر دارد که در این مقاله فرصت پرداختن به آن میسر نمی باشد اما رعایت بهداشت و جلوگیری از افزایش تولید زباله باید به فرهنگ عمومی جامعه تبدیل شده به نحویکه استفاده از مواد پلاستیکی و غیر قابل تجزیه و ماندگار در طبیعت به حداقل ممکن رسیده و بیشتر از مواد چند بار مصرف استفاده شود .

استفاده از سبدهای پارچه ای و حصیری بجای پلاستیک ، ظروف مواد غذایی ماندگار و ... می تواند تا حدودی به کاهش زباله بیانجامد و سلامت افراد را حفظ نماید .

آگهی موضوع بند ۶ ماده ۱۴۷ اصلاحی قانون ثبت

در اجرای قانون اصلاح و حذف مواد ۱٤۷ و ۱٤۸ اصلاحی قانون ثبت و آیین نامه اجرائی آن آقای عبدالصمد اطلاعت فرزند محمد سعید که به استناد قباله عادی از هیات دوم محترم حل اختلاف مستقر در اداره ثبت اسناد و املاک بندرعباس تقاضای رسیدگی به وضعیت مالکیت خود را نموده است پس از کارشناسی صورت گرفته تصرفات بلامدعی ان برای هیات محرز گردیده است مراتب در دونوبت آگهی می گردد.

ششدانگ یکبابخانه به مساحت ۳۱۲/۵۳ متر مربع واقع در سورو بخش یک بندرعباس محدوده پلاک ۳۲۱٦/۱ اصلی ملکی آقایان عبدالصمد و یوسف و محمود و محمد رسول شهرت همگی اطاعت مستند به رای شماره ۱٤۸۱ مورخ ۸۵/۹/۱۹ هیات دوم حل اختلاف ثبت بندرعباس .

لذا بدینوسیله به اطلاع عموم می رساند چنانچه فرد با افرادی که نسبت به ملک مشروحه اعتراض دارند می توانند ظرف مدت ٦۰ روز انتشار اولین نوبت آگهی اعتراض خود را کتباً به اداره محل تسلیم نمایند و معترض باید ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض به مرجع ثبتی دادخواست به مرجع ذیصلاح قضایی تقدیم نماید و پس از انقضاء مهلت مقرر و عدم وصول اعتراض برابر مقررات نسبت به صدور سند مالکیت بنام متقاضی فوق اقدام خواهد شد بدیهی است صدور سند مالکیت مانع از مراجعه متضرر به مراجع قضائی نخواهد شد.

معاون رئیس ثبت اسناد و املاک بندرعباس - از طرف جمشید زینلی زاده ۸۵/۱۰/۱٦ ۷٤۲۷م/الف

مفقودی

کارت پایان خدمت اینجانب امیر نایبی فرزند محمد ش ش ۹۲ تاریخ تولد ۱۳٦۰/۳/۱۷ مفقود گردیده است

تاریخ انتشار نوبت دوم : ۸۵/۱۰/۲۰

تدریس خصوصی و نیمه خصوصی

در کلیه مقاطع تحصیلی

ریاضی - فیزیک

همراه : ۰۹۱۷۳٦۸۱٤۲۷

قابل توجه حسینیه ها و هیات مذهبی و کانون های سراسر استان

برگزاری نمایشگاه های زنجیره ای از غدیر تا عاشورا

از عید سعید غدیر خم تا عاشورای حسینی

جهت اطلاعات بیشتر با شماره تلفن های ۲۲٤۰۱۳۰ و ۰۹۱۷۷٦۰٤۰۳۲ تماس حاصل فرمائید

عرضه وسایل تعزیه خوانی و عزاداری

مسئول نمایشگاه ها : هادی عرب

مژده — سالن آرایش و زیبایی سبزپوش — مژده

تخفیف زمستانه — با مد جدید

تجهیزات کامل عروس فقط ۲۰۰/۰۰۰ تومان

بندرعباس ، خ دانشگاه ، طبقه فوقانی املاک کاخ

تلفن : ٦٦۷٦٤٦۰

باشگاه مژده

با ٦ سال سابقه درخشان

کار با وزنه زیر نظر مربی- تخصص در کار با وزنه

خانم مژده ذونعمت کرمانی

ایروبیک زیر نظر "شهلا نیکخواه"

بدنسازی از ۱۵ تا ۷۰ ساله

ایروبیک بزرگسالان از مبتدی تا پیشرفته از ساعت ٦ - ۵ عصر روزهای فرد

ایروبیک نونهالان (۸ الی ۱۲ سال) از ساعت ۷ - ٦ بعد از ظهر

تلفن ۳۳۳٤۵۲۹

آدرس : روبروی پارک شهید دباغیان انتهای کوچه هتل سعدی باشگاه ورزشی مژده

دعوت به همکاری

پارسی رایانه

سخت افزار ، نرم افزار ، شبکه

به یک خانم آشنا به کامپیوتر جهت فروش قطعات و لوازم کامپیوتر نیازمندیم

تلفن : ۲۲٤٤۲٤۱ و ۲۲٤۷٦۱۲

کلینیک درمان و بازتوانی اعتیاد شفا

مسئول فنی : دکتر امید اسلامی

سم زدایی (متادون ، کلونیدین و ...) درمانه نگه دارنده (متادون ، نالتروکسون) ، مشاوره فردی و خانواده ، روان درمانی ، تنفر ازموادمخدر

آدرس : چهارراه مرادی - به سمت میدان قدس - طبقه دوم پاساژ اشکان- تلفن : ۲۲۲٦٦۱۱

لوستر رنگین کمان

عرضه کننده شیکترین مدلهای لوستر و آئینه شمعدان

آدرس : بندرعباس / چهار راه سازمان / جنب بانک تجارت

تلفن : ۲۲۲۱٤۱۸ - ۰۹۱۷۳٦۱۱۲۳۵

گل نرگس برگزار می کند

تور مشهد - سوریه همه هفته روزهای سه شنبه

جهت ثبت نام با تلفن :

۰۷٦۳۵۲۲٤٦۸۸-۰۷٦۳۵۲۲٤٦۰۷

موبایل :۰۹۱۷۷٦۸۸۲٦۸-آقای پروین

سبزه ناز

SABZE NAZ

آدرس : چهارراه مرادی به طرف میدان قدس جنب بانک مسکن

تلفن : ۲۲۲۹۳۳۳

مصالح ساختمانی هدایتی

☑ عامل توزیع سیمان هرمزگان

☑ ارائه انواع مصالح ساختمانی به صورت مستقیم از تمامی کارخانه جات

☑ تولید مصالح اعم از گچ ، پودر سنگ ، آجر و غیره

☑ آدرس : سربالایی کمربندی - روبه روی مسجد امام علی(ع)

تلفاکس : ۳۳٤٤۳٦۱

همراه : ۰۹۱۷۳٦۱۱۳۹۸-۰۹۱۷۳٦۱۱۲۳۲

اطلاعیه

موسسه معتبر به خرید یک دستگاه ماشین پراید یا پژو مدل ۸٤ به بالا به صورت اقساط بدون پیش قسط با ضمانت مطمئن نیازمند است

علاقه مندان می توانند با شماره های ذیل تماس حاصل نمایند

همراه : ۰۹۱۷۷٦۸۰۳٤٦-دفتر : ۲۲۳۵٤۱٦

لطفا هنگام سوار و پیاده شدن از ایستگاه های تعیین شده در سطح شهر استفاده کنید

سازمان اتوبوسرانی بندرعباس و حومه