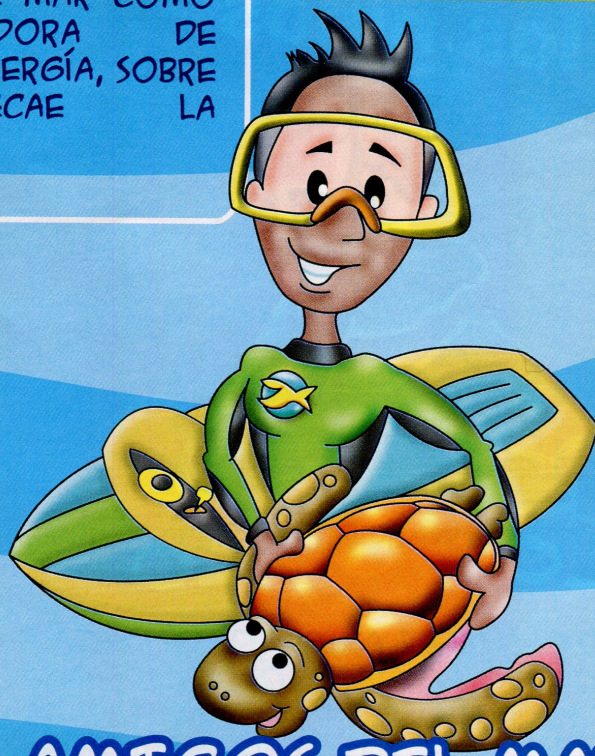


Que Cuento

LA VIDA EN EL OCÉANO TIENE UNA INFLUENCIA NOTABLE SOBRE LA VIDA EN LA TIERRA, YA QUE CONTAMOS CON EL MAR COMO FUENTE PROVIDORA DE ALIMENTOS Y DE ENERGÍA, SOBRE NOSOTROS RECAE LA RESPONSABILIDAD.

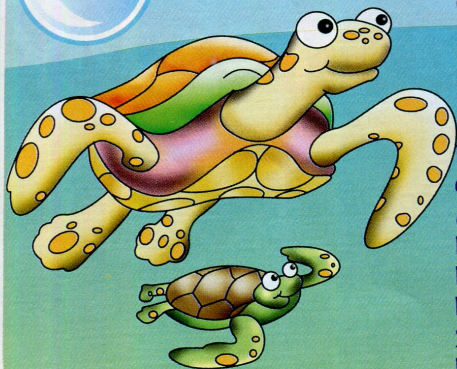
EL BIÓLOGO MARINO ES EL ENCARGADO DE ESTUDIAR Y CONOCER LOS ORGANISMOS MARINOS; EVALÚA A LOS RECURSOS UTILIZABLES Y DETERMINA LAS NORMAS PARA SU EXPLOTACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO, DESARROLLAN UNA TAREA CADA VEZ MAS IMPORTANTE, EL CUIDADO DEL PATRIMONIO NATURAL Y EL CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN, PUES SI BIEN MUCHOS PRODUCTOS DE DESECHO SON DESCARGADOS EN MAR ABIERTO.

CONOZCAMOS ESTE MARAVILLOSO MUNDO DE LAS ESPECIES MARINAS, DONDE LA MAYORÍA DE ESTAS FLOTAN EN AGUAS SUPERFICIALES; SOBRE TODO CUANDO SON JÓVENES, Y SE VEN EXPUESTOS A LAS OLAS QUE LLEGAN A SACARLAS HASTA LA ARENA DE LAS PLAYAS, CON EL PELIGRO DE QUEDAR EXPUESTAS AL SOL Y A LOS HUMANOS. UNA VEZ EN LA ARENA ESPERAN LA LLEGADA DE LA ESPUMA DE LAS OLAS PARA INTENTAR APROVECHAR LA CORRIENTE Y VOLVER AL MAR.



AMIGOS DEL MAR

TORTUGAS MARINAS



DESDE QUE NACEN HASTA QUE ENVEJECEN, LAS TORTUGAS MARINAS CAMBIAN EN COLOR, TAMAÑO Y FORMA, CUANDO NACEN PESAN MENOS DE 28 GRAMOS Y PUEDEN ALCANZAR 182 KILOGRAMOS EN SU ESTADO ADULTO. DEBIDO A QUE ESTÁN ADAPTADAS A UNA VIDA ACUÁTICA SUS EXTREMIDADES ESTÁN TRANSFORMADAS EN ALETAS SOLAMENTE ARRIBAN A LAS PLAYAS LAS HEMBRAS ADULTAS CON EL PROPOSITO DE ANIDAR. ES ESTE EL ÚNICO MOMENTO EN QUE ESTANDO EN TIERRA, SON FÁCILES DE ESTUDIAR; UNA VEZ QUE REGRESAN AL MAR, ES MUY DIFÍCIL SEGUIRLAS POR LA RAPIDEZ CON QUE NADAN Y POR LO ESQUIVO DE SU COMPORTAMIENTO. ESPECIALMENTE LOS MACHOS, QUE RARA VEZ SALEN DEL AGUA, HAN SIDO POCO ESTUDIADOS DESCONOCIÉNDOSE GRAN PARTE DE SU CICLO VITAL. LA CAPARAZÓN LES SIRVE DE PROTECCIÓN SOLO PARA EL CUERPO YA QUE LA CABEZA Y LAS EXTREMIDADES NO PUEDEN REPLEGARLAS COMO LAS TORTUGAS TERRESTRES, PUEDEN PASAR UN TIEMPO SIN RESPIRAR, AUNQUE AL TENER PULMONES DEBEN SALIR A LA SUPERFICIE PARA HACERLO. CARECEN DE DIENTES Y POR ELLO POSEEN ESPINAS CÓRNEAS EN EL ESÓFAGO CON EL QUE TRITURAN EL ALIMENTO QUE CONSTA PRINCIPALMENTE PASTOS MARINOS Y ALGAS. EXISTEN 8 ESPECIES DE TORTUGAS MARINAS

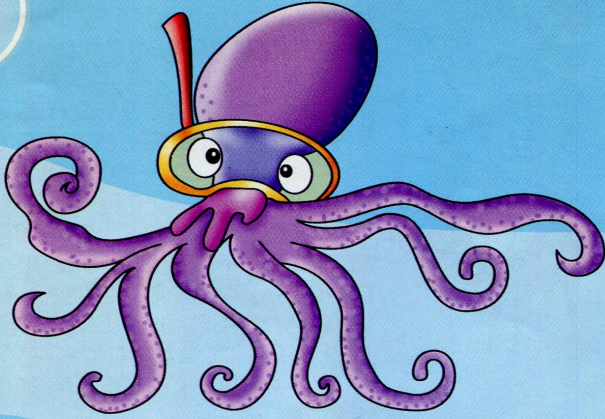
ALGAS MARINAS



SON PARTE INTEGRAL DE LA ECOLOGÍA Y CONTORNO COSTERO. LAS ALGAS VIVEN SOBRE LOS FONDOS MARINOS, PERTENECEN A CUATRO DIVISIONES. ESTAS SE DIFERENCIAN PRINCIPALMENTE POR EL TIPO DE PIGMENTO PREDOMINANTE. PODEMOS ENCONTRAR: ALGAS AZULES Y VERDES, SON ORGANISMOS MICROSCÓPICOS CON ESTRUCTURA Y PARED CELULAR; FUERON ASIGNADAS AL REINO VEGETAL COMO "ALGAS VERDE-AZULES". EN SU MAYORÍA SON UNICELULARES, AUNQUE PUEDEN PRESENTARSE EN FORMA DE COLONIAS Y FILAMENTOS SIMPLES O CON RAMIFICACIONES. CON FRECUENCIA, EN NUESTRAS COSTAS, SE LES VISUALIZA NORMALMENTE COMO PELÍCULAS VERDOSAS, ALGO GELATINOSAS CUANDO ESTÁN HÚMEDAS O COMO COSTRAS SECAS DESPUÉS DE VARIAS HORAS DE EXPOSICIÓN AL AIRE, AL BAJAR LA MAREA.

LAS ALGAS PARDAS Y ROJAS SON SIEMPRE PLURICELULARES SE PRESENTAN DESDE PEQUEÑOS FILAMENTOS MICROSCÓPICOS HASTA LOS ENORMES TAMAÑOS DE LAS GRANDES ESPECIES QUE FORMAN BOSQUES BAJO EL NIVEL DEL MAR.

LOS PULPOS



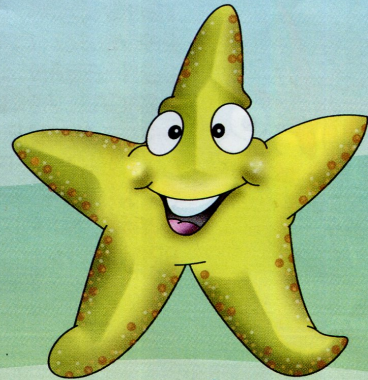
FABRICAN GUARIDAS TAPANDO LA ENTRADA CON PIEDRAS, CONCHAS Y CUALQUIER OBJETO ARTIFICIAL. TIENE LA CABEZA GRANDE, SE DESTACAN SUS OJOS Y TENTÁCULOS, POSEE OCHO BRAZOS CON DOS HILERAS, SU CUERPO PUEDE ESTAR RECUBIERTO DE VERRUGAS, SUS MANDÍBULAS Y OJOS SON POTENTES Y EN FORMA DE PICO. ES UN GRAN DEPREDADOR, SE ALIMENTA DE MOLUSCOS Y PECES, PARALIZAN A SUS PRESAS CON VENENO, PUEDEN CAMBIAR AL COLOR DEL MEDIO DONDE SE MUEVE. LANZA TINTA COMO DEFENSA, PUEDE SUPERAR LOS NUEVE METROS DE LONGITUD Y LOS 270 KILOS DE PESO, LOS TENTÁCULOS MIDEN HASTA 3,5 METROS Y LOS UTILIZA PARA DESPLAZARSE POR EL FONDO MARINO Y PARA ATRAPAR A SUS PRESAS. PERO, AL CONTRARIO DE LO QUE SEÑALAN LAS LEYENDAS, ESTE ENORME ANIMAL CURIOSO E INTELIGENTE NO ES PELIGROSO PARA EL SER HUMANO, LLEVA UNA VIDA SOLITARIA Y TRANQUILA. SE ENCUENTRAN EN TODAS LAS COSTAS PERO CADA VEZ SON MÁS ESCASOS POR LA PESCA SUBMARINA SIN CONTROL Y SOBRE EJEMPLARES JÓVENES.

CABALLO DE MAR



SON CRIATURAS VERDADERAS, VIVEN EN AGUA SALADA Y TEMPLADA, HACEN SUS HOGARES EN ESCOLLOS Y ALGAS, SON ENCONTRADOS TÍPICAMENTE EN PROFUNDIDADES ENTRE 5- 30 METROS. PUEDEN SER DE COLORES: BLANCOS, AMARILLOS, ROJOS, NEGROS, GRISÉS, MARCADOS O RAYADOS. TIENEN LA CABEZA DE UN CABALLO, LAS ESPINAS DORSALES COMO DE UN PEZ, UNA BOLSA COMO DE UN CANGURO, LOS OJOS COMO UN LAGARTO, LA COLA COMO DE UN MONO, UN BLINDAJE EN EL CUERPO, LA HABILIDAD DE CAMBIO DE COLORES COMO UN CAMALEÓN Y ENVUELVE LA COLA ALREDEDOR DE LAS COSAS, ABRE Y CIERRA SU MANDÍBULA CON UN MOVIMIENTO CRUJIENTE Y RÁPIDO AL BAJAR EL PISO DE SU BOCA, CUÁNDO ELLOS NADAN, SE DESLIZAN MAJESTUOSAMENTE POR EL AGUA SIN ALGÚN ESFUERZO VISIBLE, ESTO ES PORQUE ELLOS TIENEN UNA ALETA TRANSPARENTE EN SU ESPALDA,

ESTRELLA DE MAR



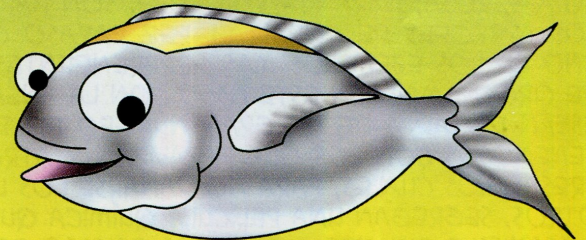
SON ANIMALES DE SIMETRÍA RADIAL, DE CUERPO APLANADO FORMADO POR UN DISCO PENTAGONAL CON CINCO BRAZOS O MÁS. TIENEN UN ESQUELETO INTERNO DE YESO Y UN SISTEMA DE MOVIMIENTO, QUE LES SIRVE PARA EL DESPLAZAMIENTO, LA CAPTURA DE ALIMENTOS Y LA RESPIRACIÓN. HABITAN EN LOS FONDOS MARINOS DE BARRO, ARENA, SOBRE LAS ROCAS Y EN MEDIO DE LAS ALGAS, SE ALIMENTAN DE MOLUSCOS, CRUSTÁCEOS Y OTROS ANIMALES MARINOS

PEZ MORENA



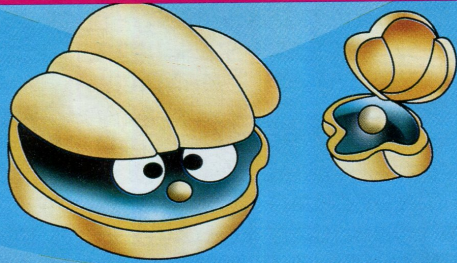
HABITA EN LAS ROCAS PREFERIBLEMENTE RODEADO DE ALGAS. SE ESCONDE EN GRIETAS PROFUNDAS, DE LAS QUE SÓLO DEJA VER LA CABEZA Y SUS GRANDES MANDÍBULAS. TIENE FORMA DE SERPIENTE. NO POSEE ALETAS Y TIENE FUERTES DIENTES. CAZA DE NOCHE Y SE ALIMENTA DE CRUSTÁCEOS, MOLUSCOS Y PECES. EL SENTIDO DEL OLFATO LO TIENE MUY DESARROLLADO, ES UN PEZ FERAZ Y AGRESIVO. LA MORDEDURA ES PELIGROSA Y SU COLOR CAMBIA SEGÚN SU HÁBITAT.

DORADA



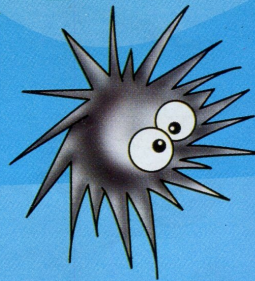
HABITA EN ZONAS ROCOSAS CON ALGAS. PUEDEN APARECER EN LAGUNAS COSTERAS Y DESEMBOCADURAS DE RÍOS. SU CUERPO ES OVALADO, CON LA CABEZA, LABIOS GRUESOS Y FUERTES DIENTES. LA COLA ES ANCHA Y POTENTE, ES DE COLOR PLATEADO, SU PRINCIPAL CARACTERÍSTICA ES UNA MANCHA DORADA EN LA FRENTE, NO SOPORTAN EL FRIÓ, MUEREN SI LA TEMPERATURA BAJA BRUSCAMENTE.

OSTRAS



VIVE EN SITIOS ROCOSOS Y ZONAS DE BANCOS MARISQUEROS. NO SOPORTA LAS BAJAS TEMPERATURAS Y LA SALINIDAD DEL AGUA TIENE QUE SER ALTA. TIENEN CAPARAZONES DESIGUALES, VARIEDAD DE COLORES AUNQUE EL MAS HABITUAL ES PARDOGRISÁCEO, EL INTERIOR ES NACARADO Y ES MUY RUGOSO.

ERIZO



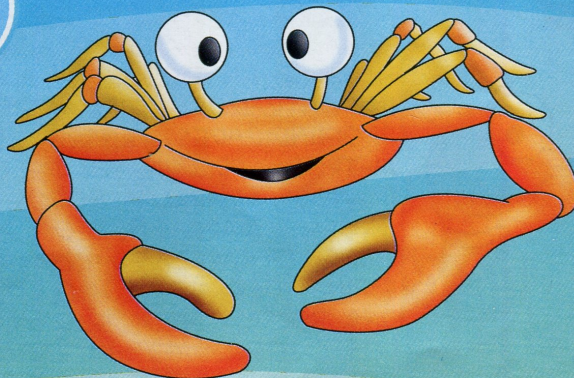
HABITA EN ROCAS Y PRADERAS, PREFIERE LAS PROXIMIDADES A LA COSTA, SE LE OBSERVA EN CASI TODOS LOS HUECOS ENTRE ROCAS Y PIEDRAS, PUEDEN SER DE COLOR VERDE, MARRÓN O VIOLETA. SUS PUNTAS SON LARGAS COMO EL CAPARAZÓN. SE RECUBRE DE CONCHAS, PIEDRAS Y ALGAS COMO DEFENSA, Y PARA EVITAR LA LUZ INTENSA, PERFORA LAS ROCAS. SE VEN GRANDES CANTIDADES EN LA PLAYA ARRASTRADOS EN REDES DE PESCA

PEZ LEÓN



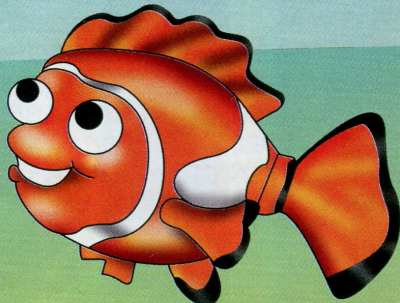
TIENE LARGAS ESPINAS VENENOSAS. ASÍ SI VE A UN ENEMIGO CERCA SE LANZA CON GRAN RAPIDEZ Y LOS ATACA. ABRE LAS ALETAS PARA NADAR Y LAS CIERRA CUANDO DESCANSA O ESPERA A ESCONDIDAS SU PRESA, SU PIEL ES DE COLOR BRILLANTE

CANGREJO



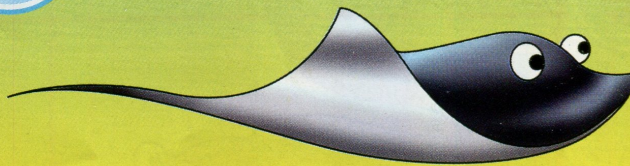
VIVE EN FONDOS ROCOSOS Y ARENOSOS, Y PUEDE SALIR NADANDO A LA SUPERFICIE. TIENE LAS PATAS POSTERIORES EVOLUCIONADAS EN ALETAS CUBIERTAS DE PELOS QUE LE PERMITEN FLOTAR. ES DE COLORACIÓN CREMA, AZULADA O VERDOSA. SE ENTIERRA EN LA ARENA HASTA LOS OJOS PARA ACECHAR A SUS PRESAS, PECES Y CRUSTÁCEOS, A LOS QUE CAZA CON UNA GRAN RAPIDEZ. PERMANECE EN PLAYAS COMPUESTAS DE ARENA Y ROCAS.

PEZ PAYASO



SON CARACTERÍSTICOS POR SUS INTENSOS COLORES ROJOS, ROSA, NARANJA Y BLANCO, SON HABITANTES DE LOS ARRECIFES DE CORAL, EL PEZ PAYASO CONSTITUYE UNO DE LOS EJEMPLOS MAS SORPRENDENTES DE UNIÓN DE ORGANISMOS, EN ESTE CASO CON LA ANÉMONA, QUE ESTÁN DOTADAS DE UN GRAN NÚMERO DE TENTÁCULOS VENENOSOS CON LOS QUE PARALIZAN Y ATRAPAN A SUS PRESAS, LOS CUALES, PARA NO DAÑARSE LOS UNOS A LOS OTROS, SEGREGAN UNA PELÍCULA QUÍMICA QUE INHIBE EL MECANISMO PICANTE. LOS PECES PAYASO RECUBREN SU CUERPO CON ESTA SUSTANCIA, QUE OBTIENEN FROTÁNDOSE CON LA BASE DE LA ANÉMONA, DE ESTA FORMA SE INMUNIZAN CONTRA EL VENENO, PUEDEN ALBERGARSE Y PROTEGERSE DE SUS DEPREDADORES A CAMBIO CONSUMEN LOS RESIDUOS PERJUDICIALES DE ÉSTAS.

LA RAYA



ES UN PEZ QUE HABITA EN FONDOS ARENOSOS Y FANGOSOS, ESPECIALMENTE A GRAN PROFUNDIDAD SE DESTACA PORQUE SU CUERPO ES EN FORMA ROMBO CON ÁNGULOS POCO DEFINIDOS. ES DE PIEL GRUESA, ÁSPERA, CON COLORACIÓN OCRE Y LA PARTE INFERIOR DE COLOR BLANCO ROSÁCEO. SE ALIMENTA DE TODO TIPO DE ANIMALES DE FONDO.