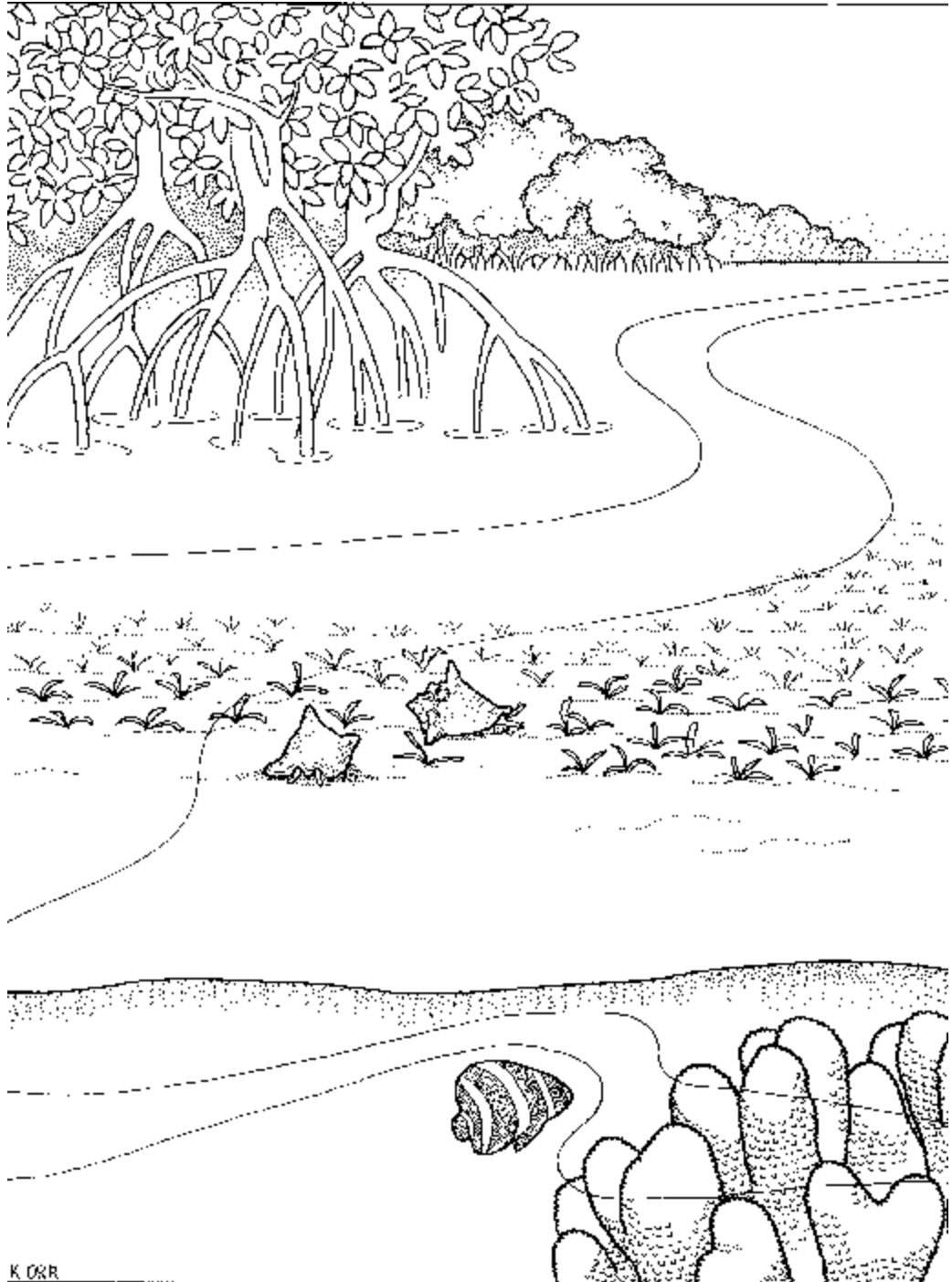


Fuente: El Arrecife de Coral Libro de Colorear por Katherine Orr. ©1988. Stemmer House Publ. Inc., Owings Mill., Maryland. Usado con permiso.

20. LOS ARRECIFES DEPENDEN DE SUS ALREDEDORES

Los sistemas de arrecife no pueden existir por sí solos; dependen de la temperatura y de la luz solar. Necesitan una fuente constante de agua de mar fresca y clara. Algunos arrecifes necesitan la ayuda de bosques de mangle cercanos. Las raíces de los mangles mantienen el agua clara ya que atrapan el sedimento que proviene de la lluvia y de los ríos lodosos. Muchos animales del arrecife dependen de los manglares y de las praderas de yerbas marinas para alimentarse y como criaderos para sus juveniles.

Ya que el arrecife de coral depende de lo que le rodea, los cambios en los ambientes vecinos también afectarán al arrecife. Como el arrecife es un sistema viviente, cualquier daño a una parte del sistema causará daño al resto. Esto significa que los arrecifes de coral son muy sensitivos y pueden ser fácilmente dañados. Como los corales crecen muy lentamente, el daño no se repara con facilidad.



Relación con los Estándares Nacionales de McREL (<http://www.mcrel.org>)

Ciencias Biológicas

6. Entender las relaciones entre los organismos y su ambiente físico

Geografía

8. Entender las características de los ecosistemas en la superficie terrestre