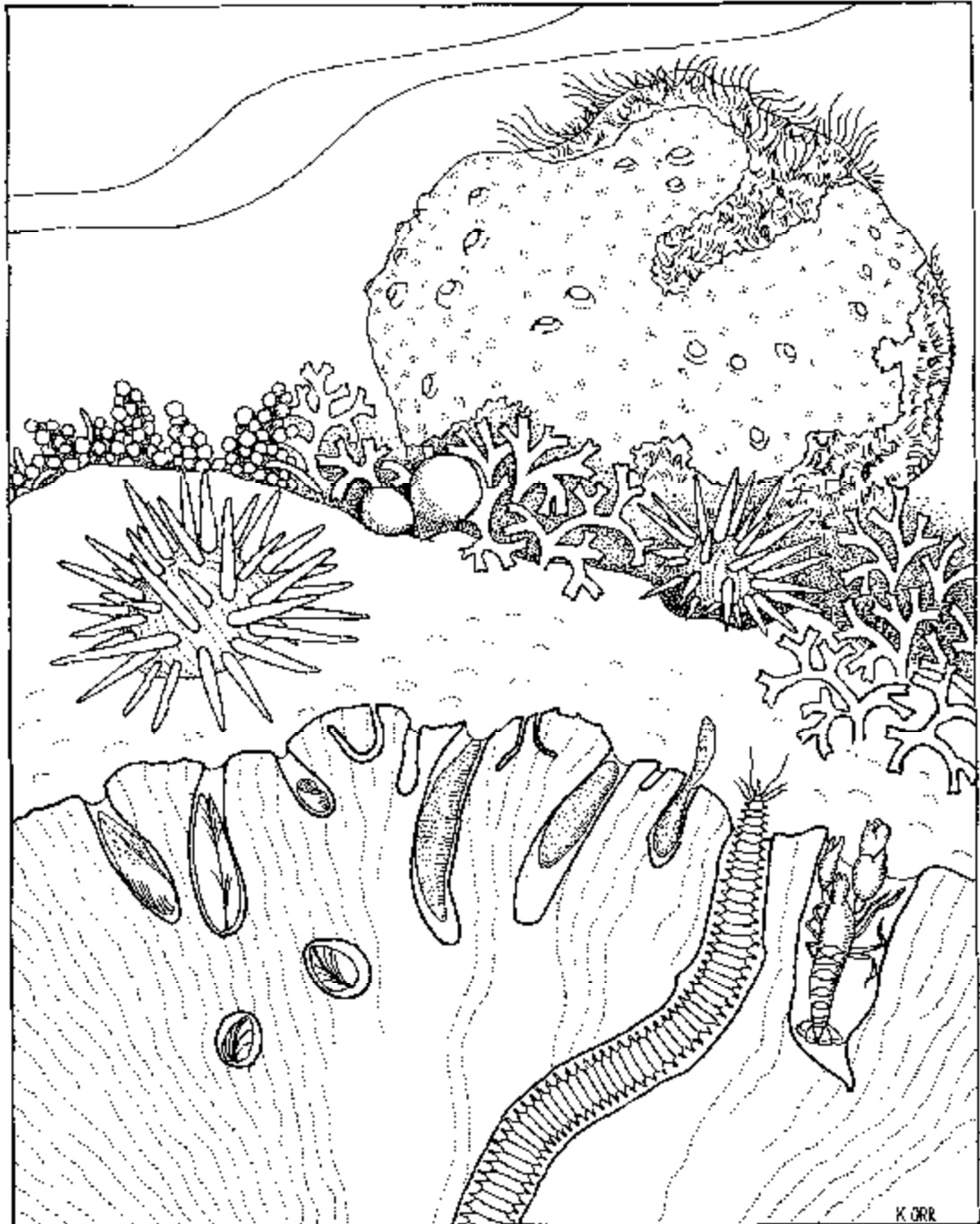


48. ¿PUEDE UN ARRECIFE AFECTADO RECUPERARSE?

Algunos caracoles, gusanos y peces se alimentan de pólipos de corales. Ellos producen pequeños espacios muertos en la superficie del coral vivo. En un arrecife saludable, esto no es un problema serio. Los pólipos que lo rodean pueden reproducirse y reparar el daño. Pero los espacios grandes de coral muerto no pueden ser reparados con facilidad porque los pólipos crecen más lentamente que otras criaturas.

Las algas y las esponjas se establecen sobre superficies duras y limpias y crecen rápidamente, cubriendo el área e impidiendo que nuevos pólipos se establezcan. Muchos animales perforadores también se establecen en otros espacios muertos. Esponjas y almejas

penetrantes, erizos, caracoles y gusanos hacen agujeros en la piedra coralina para utilizarlos como hogares. Esos animales debilitan el coral y éste eventualmente se desmorona. Si los corales se debilitan debido al cieno o por contaminación, tal vez nunca podrán volver a crecer. Un arrecife afectado puede tardar de 20 a 50 años en recuperarse.



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

Ciencias Biológicas

5. Entender la estructura y función de las células y organismos
6. Entender las relaciones entre los organismos y su ambiente físico