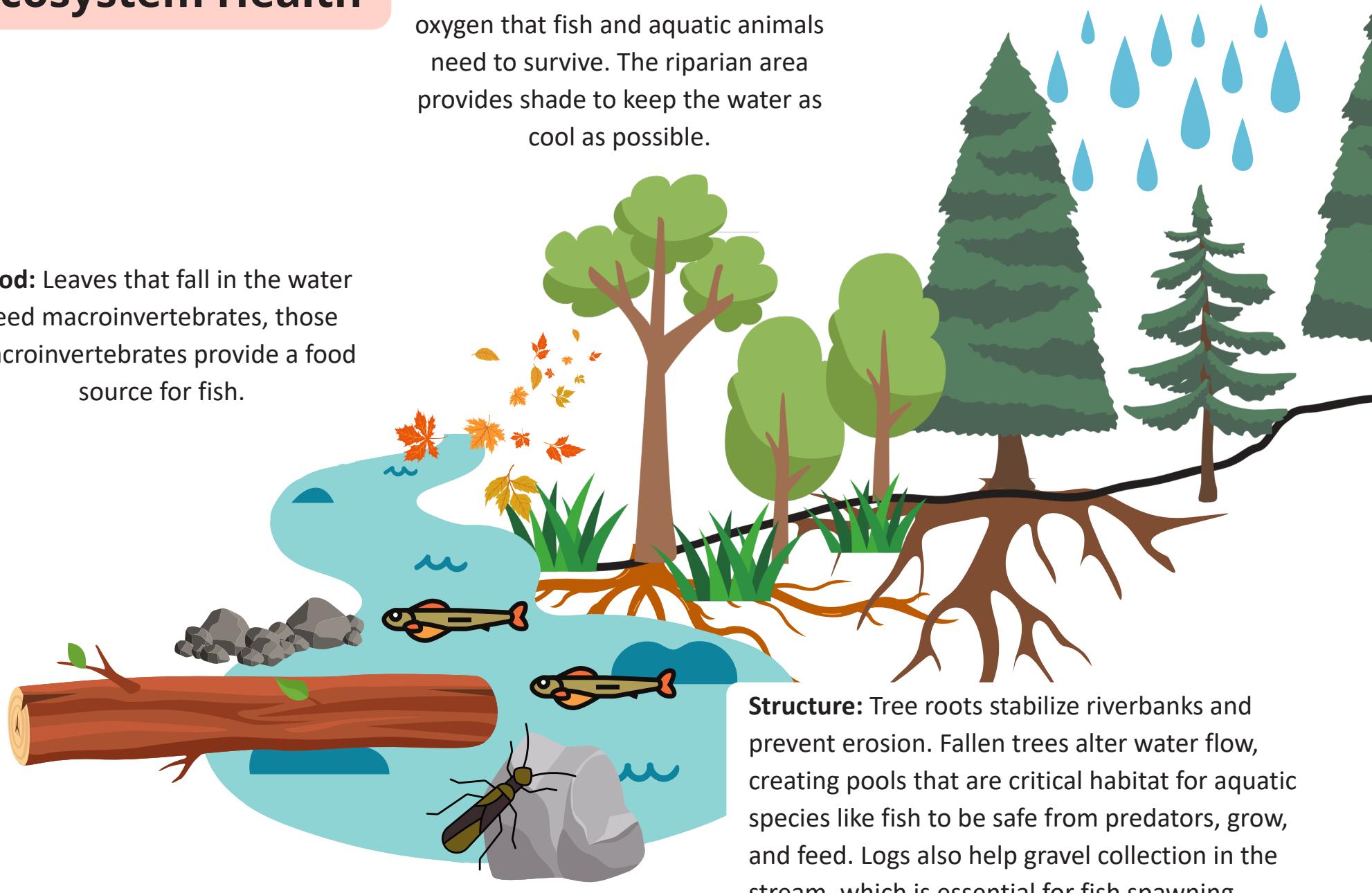


Riparian Areas Support Aquatic Ecosystem Health

Food: Leaves that fall in the water feed macroinvertebrates, those macroinvertebrates provide a food source for fish.

Shade: Cool water holds onto oxygen that fish and aquatic animals need to survive. The riparian area provides shade to keep the water as cool as possible.

Filtration: The root structures of the plants and trees filter water that is flowing down into the stream from the higher elevation.



Un **área ribereña** saludable beneficia al ecosistema al proveer alimento para las especies acuáticas, filtrar el agua y ofrecer soporte estructural que previene la erosión y crea hábitats para los peces.

Alimento: Las hojas que caen en el agua alimentan a los macroinvertebrados, y estos a su vez sirven de alimento a los peces. Los insectos que viven en los árboles también caen al agua y proporcionan comida a las especies acuáticas

Sombra: El agua fría retiene el oxígeno que los peces y los animales acuáticos necesitan para sobrevivir. El área ribereña provee sombra para mantener el agua lo más fresca posible.

Filtración: Las estructuras de las raíces de plantas y árboles filtran el agua que baja hacia el arroyo desde elevaciones más altas



Estructura: Las raíces de los árboles estabilizan las orillas del río y previenen la erosión. Los troncos caídos modifican el flujo del agua, creando pozas que son hábitats fundamentales para que las especies acuáticas, como los peces, estén a salvo de depredadores, crezcan y se alimenten. Los troncos también bloquean y acumulan grava, la cual es esencial para el desove de los peces.