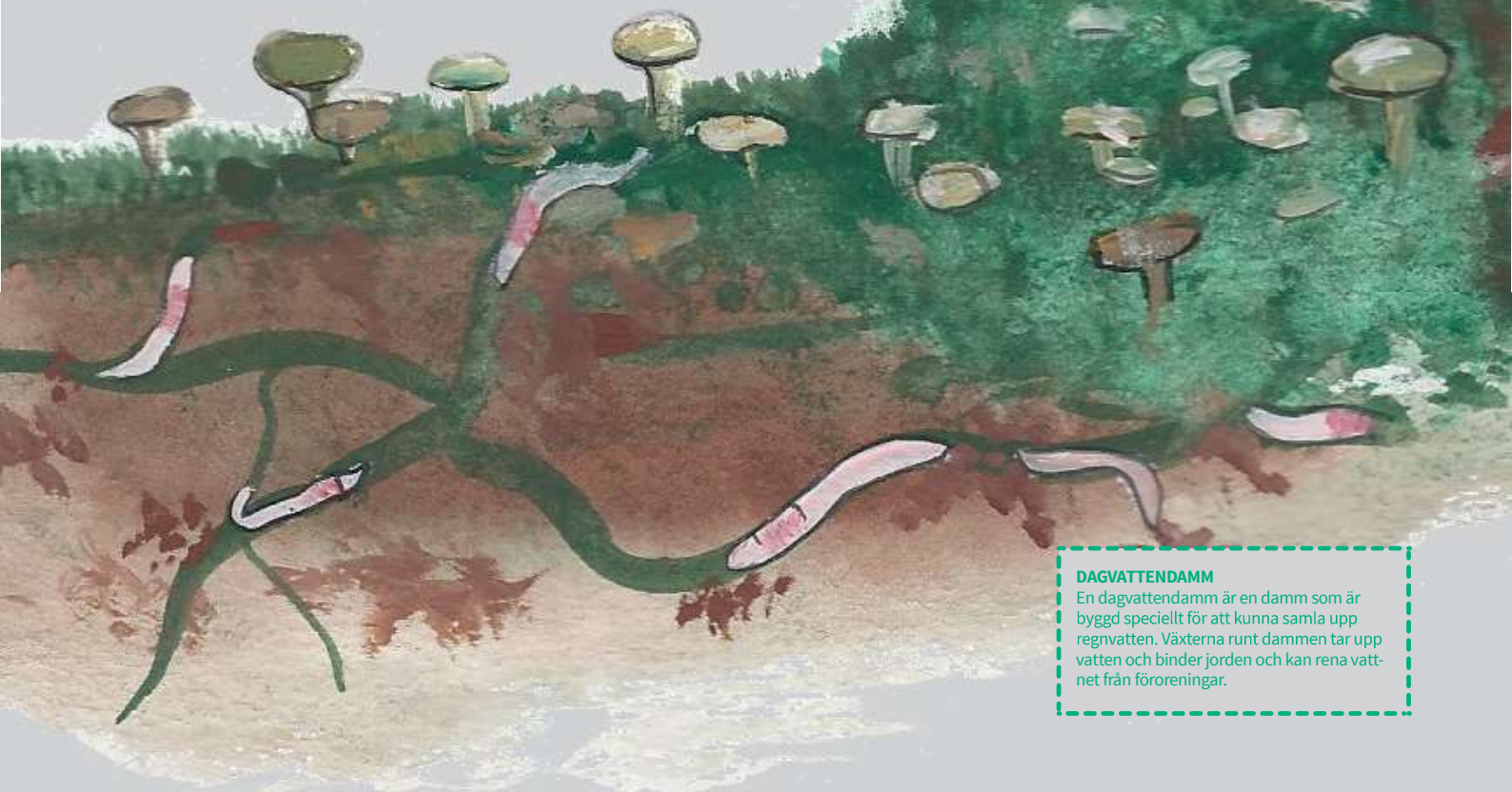


Rötter kramar och renar



DAGVATTENDAMM

En dagvattendamm är en damm som är byggd speciellt för att kunna samla upp regnvatten. Växterna runt dammen tar upp vatten och binder jorden och kan rena vatten från föroreningar.

När det blåser och regnar kan jorden spolas bort av vatten eller blåsa bort av vinden. Det kallas erosion. Men där det finns växter slingrar sig rötterna fast kring grus och stenar. Det gör att jorden stannar kvar. Växtrötterna hjälper också till så att vatten som rinner genom jorden renas. Jord och föroreningar stannar kvar i marken istället för att hamna i sjöar och hav.

I staden finns många platser utan växter, till exempel gator och parkeringsplatser. Det gör att regnvatten rinner snabbt och kan spola bort mycket jord. I staden finns också mycket föroreningar i marken. Växter och växtrötter hjälper till att hålla kvar jorden och ta upp föroreningar.

Växtrötter som binder jorden är en ekosystemtjänst som kallas erosionskontroll. Det fungerar bäst när det finns många olika slags växter. Olika slags växter har olika rötter. Gräs har starka och spretiga rötter som håller hårt om jorden men deras rötter går inte så djupt. Maskrosor har djupa rötter men de växer inte så mycket åt sidorna. I diken och sluttningar är det extra viktigt att det finns växter som håller kvar jorden.