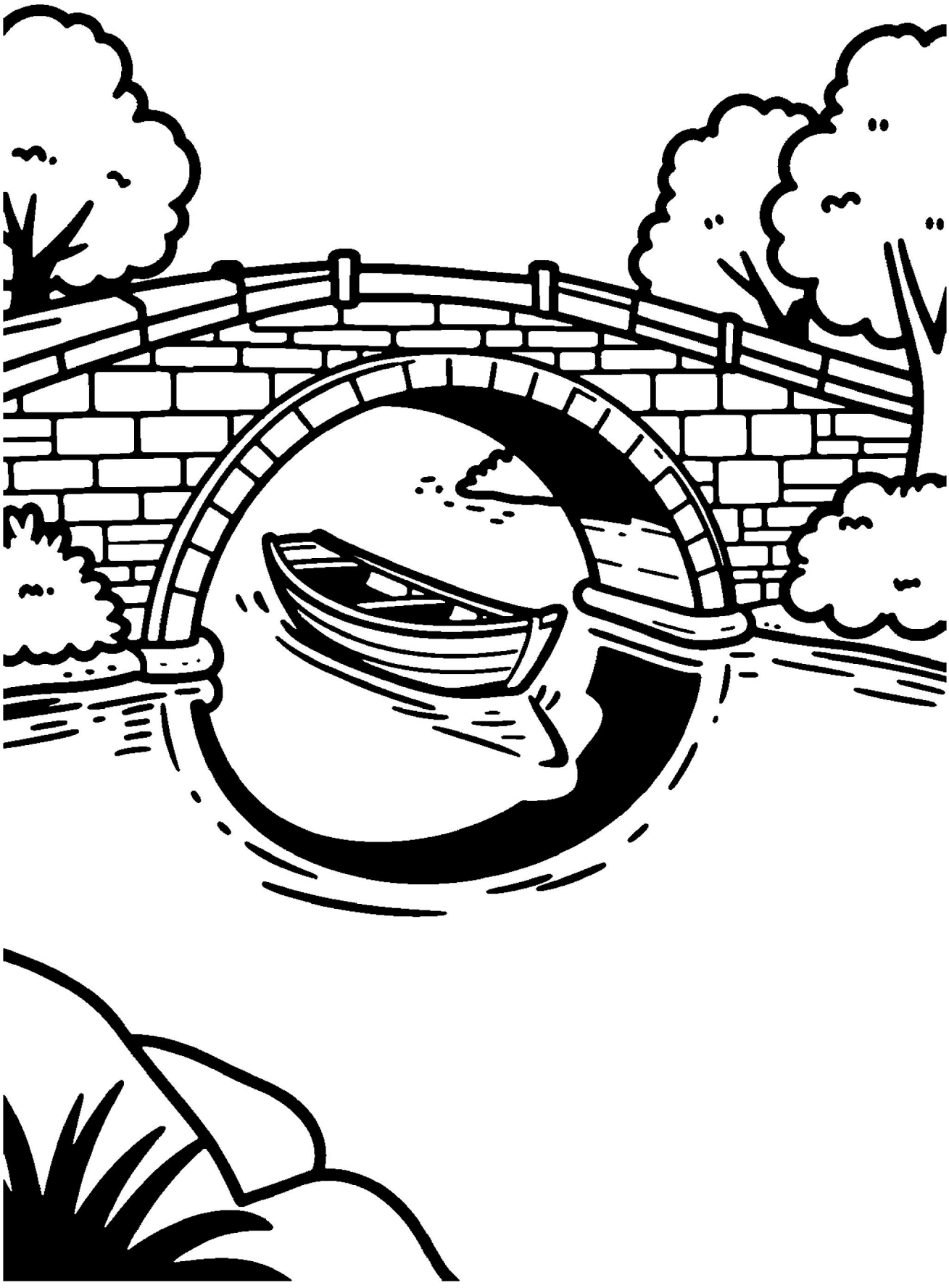


¿Sabías que...?

Puentes de arco: la forma más fuerte de la naturaleza

Dato rápido: Un puente de arco usa una forma curva para repartir el peso hacia sus dos extremos fuertes, llamados estribos. Así, el puente no necesita muchos pilares que lo sujeten desde abajo. El arco empuja el peso hacia los lados, contra el suelo, en lugar de hacerlo directamente hacia abajo. Los antiguos romanos construyeron puentes de arco hace miles de años, ¡y algunos siguen en pie hoy!

Cómo funciona: Un puente de arco usa una forma curva para repartir el peso hacia sus dos extremos fuertes, llamados estribos. Así, el puente no necesita muchos pilares que lo sujeten desde abajo. El arco empuja el peso hacia los lados, contra el suelo, en lugar de hacerlo directamente hacia abajo. Los antiguos romanos construyeron puentes de arco hace miles de años, ¡y algunos siguen en pie hoy!

Extra para constructores: Cuanto más peso pones sobre un arco, más fuerte se vuelve, hasta cierto punto, porque las piezas se aprietan más entre sí y se mantienen firmes.

Pruébalo: Dobla un trozo de cartón para darle forma de arco y apoya encima un libro pequeño. ¡Fíjate en cómo el arco aguanta el peso sin hundirse!



Descubre el libro completo:
¡A construir! 60 datos asombrosos sobre la construcción
jessicabraidan.com/es/books/build-it-up.html