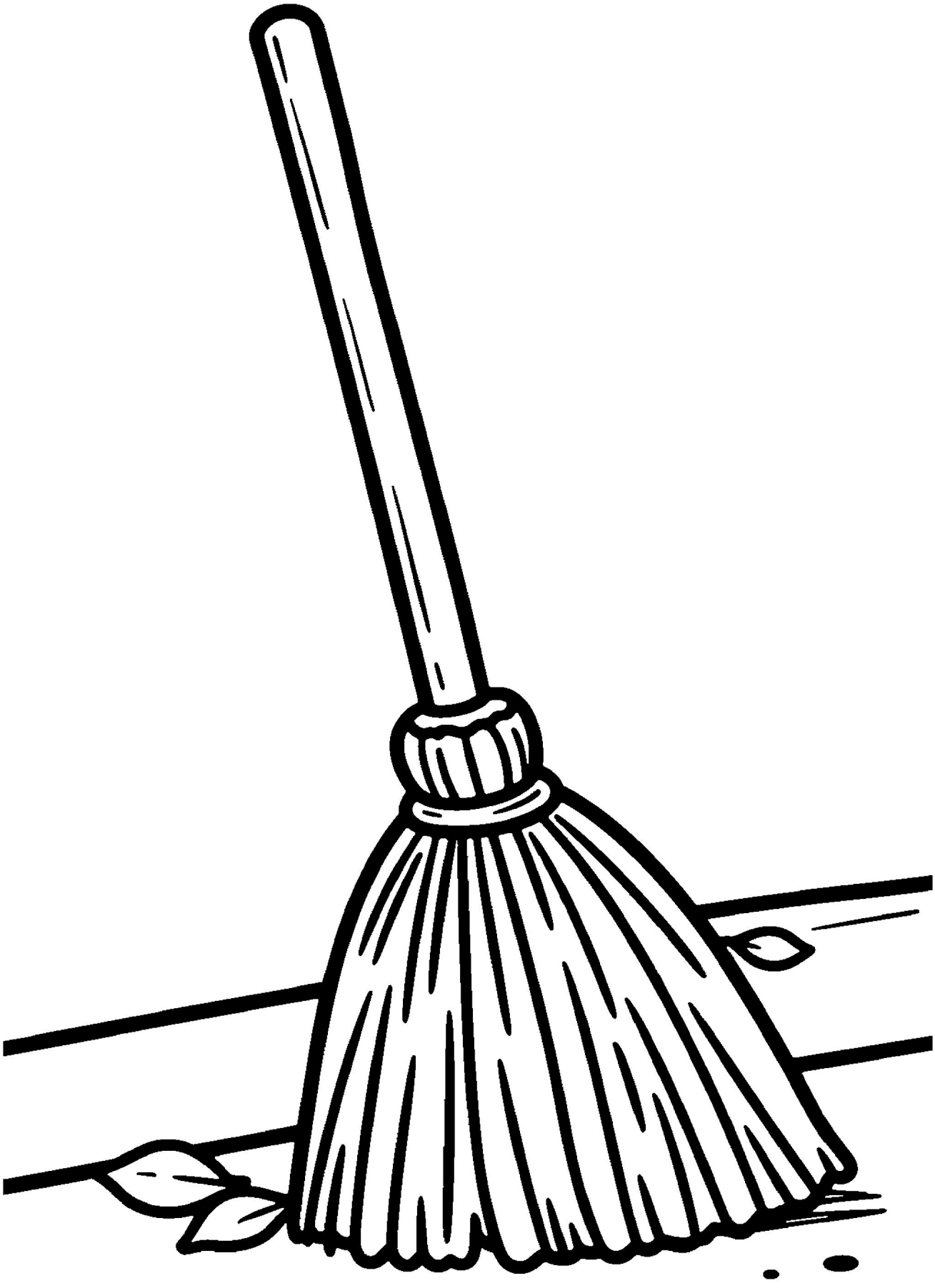


¿Sabías que...?

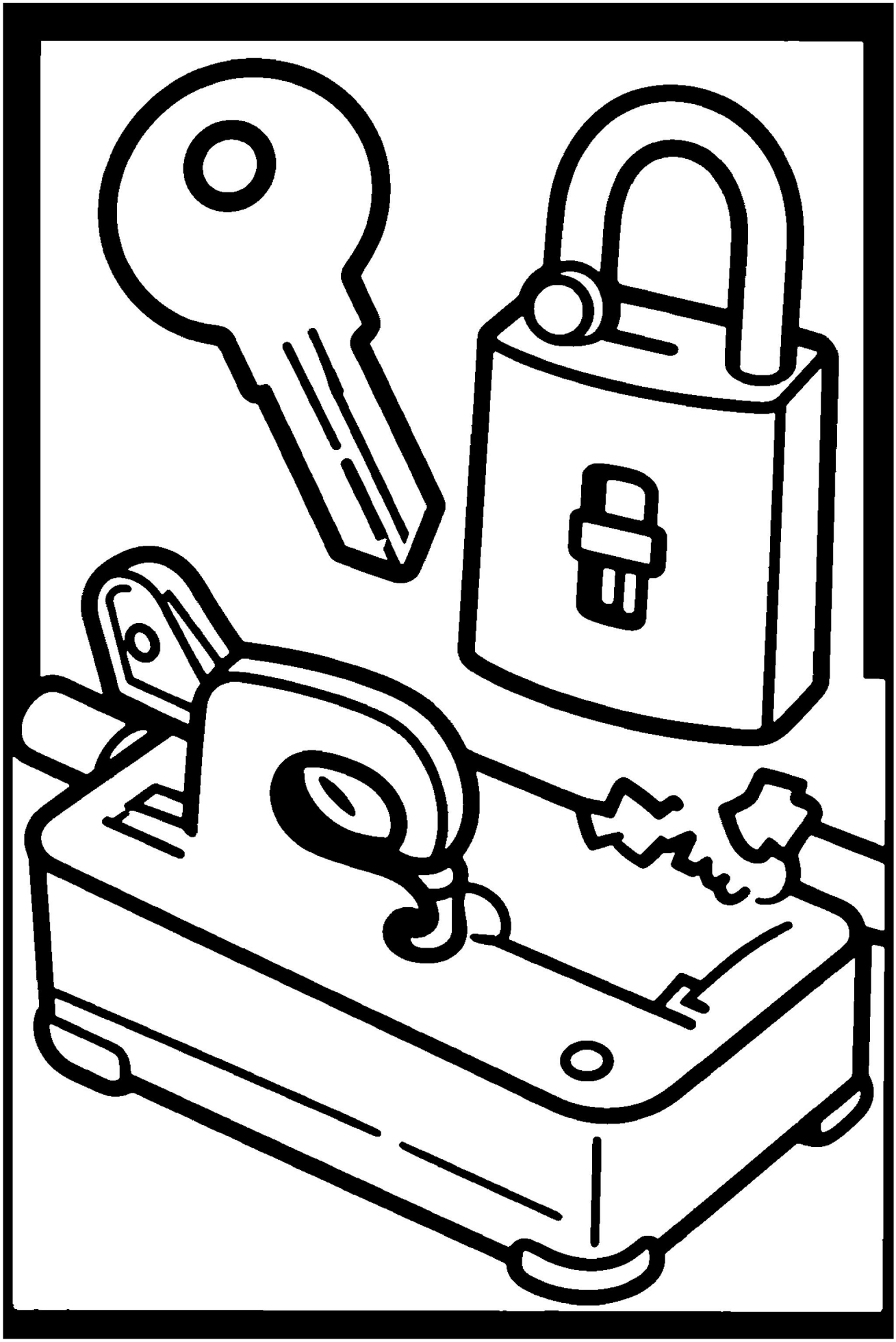
¿Cómo se hacen las escobas?

Cómo se hace: Muchas escobas se fabrican con cerdas de plástico resistente o con fibras vegetales secas llamadas sorgo de escobas. Unas máquinas juntan manojos de estas cerdas y los atan con fuerza con alambre o cuerda. Después, el manojo se sujeta a un mango largo de madera o de plástico con pegamento, grapas o una abrazadera resistente. Por último, las cerdas se recortan para que queden a la misma altura y la escoba barra bien el suelo.

Dato curioso: El sorgo de escobas no es maíz, aunque se parezca. Es una planta alta parecida a la hierba que se cultiva solo para hacer las cerdas de las escobas.

Pruébalo: Mira de cerca las cerdas de una escoba e intenta adivinar si son de plástico o de fibras vegetales.

Dibujo gratis de jessicabraidan.com



¿Sabías que...?

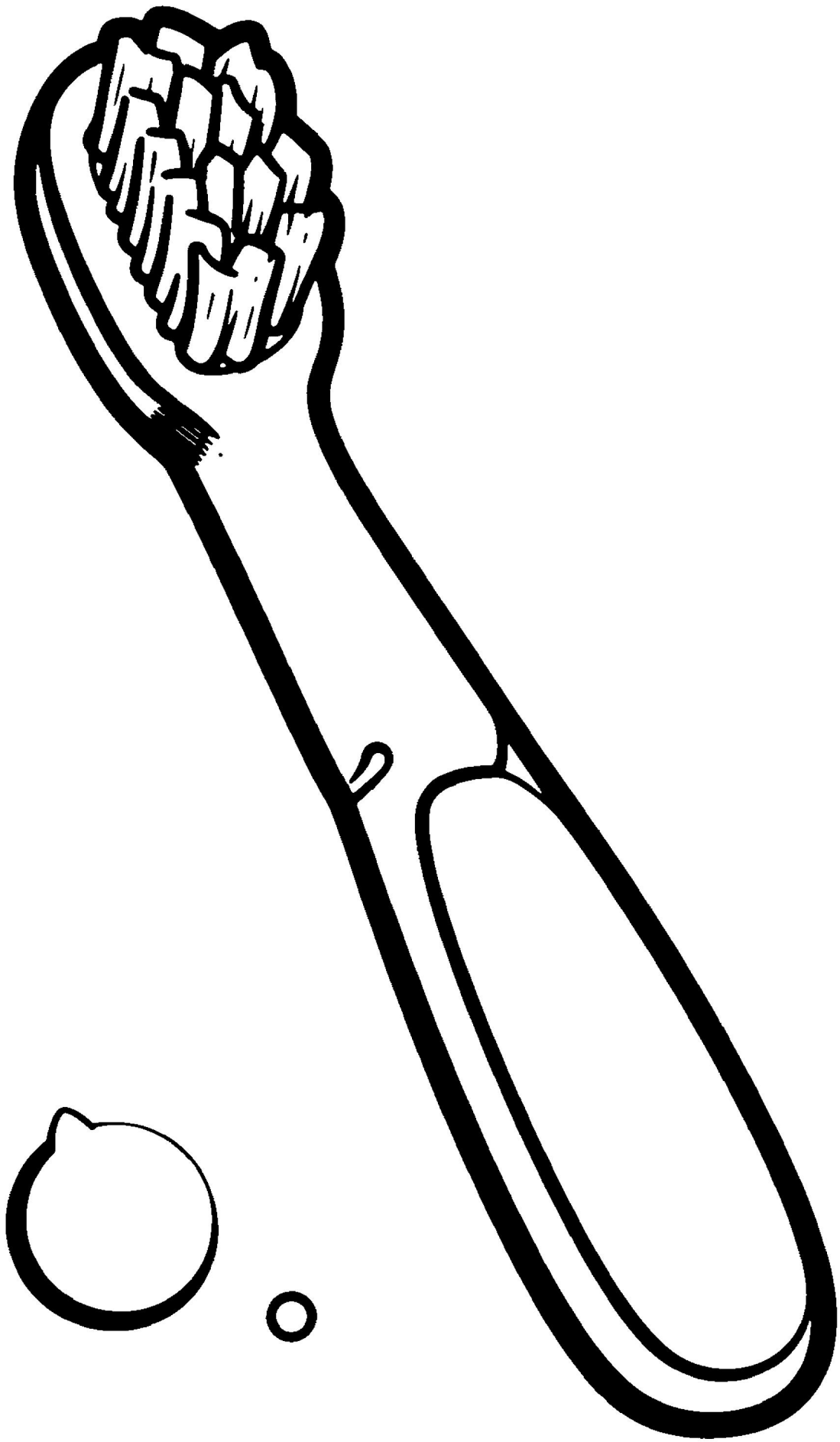
¿Cómo se fabrican las llaves de casa?

Cómo se hace: Las llaves empiezan siendo piezas planas de latón o de acero que todavía no están talladas. Una máquina duplicadora copia el dibujo de una llave original o de un diseño por ordenador, y corta muescas y salientes en uno de los bordes de la pieza. Estos picos y hendiduras tienen la forma justa para abrir la cerradura que les corresponde. Después de cortarla, la llave se lima hasta dejarla lisa y, a veces, se cubre con un acabado brillante para que no se oxide.

Dato curioso: El dibujo de muescas de cada llave está pensado para encajar a la perfección con unos pequeños pasadores escondidos dentro de su cerradura.

Pruébalo: Mira una llave de casa y cuenta cuántos picos y huecos pequeños tiene cortados en el borde.

Dibujo gratis de jessicabraidan.com



¿Sabías que...?

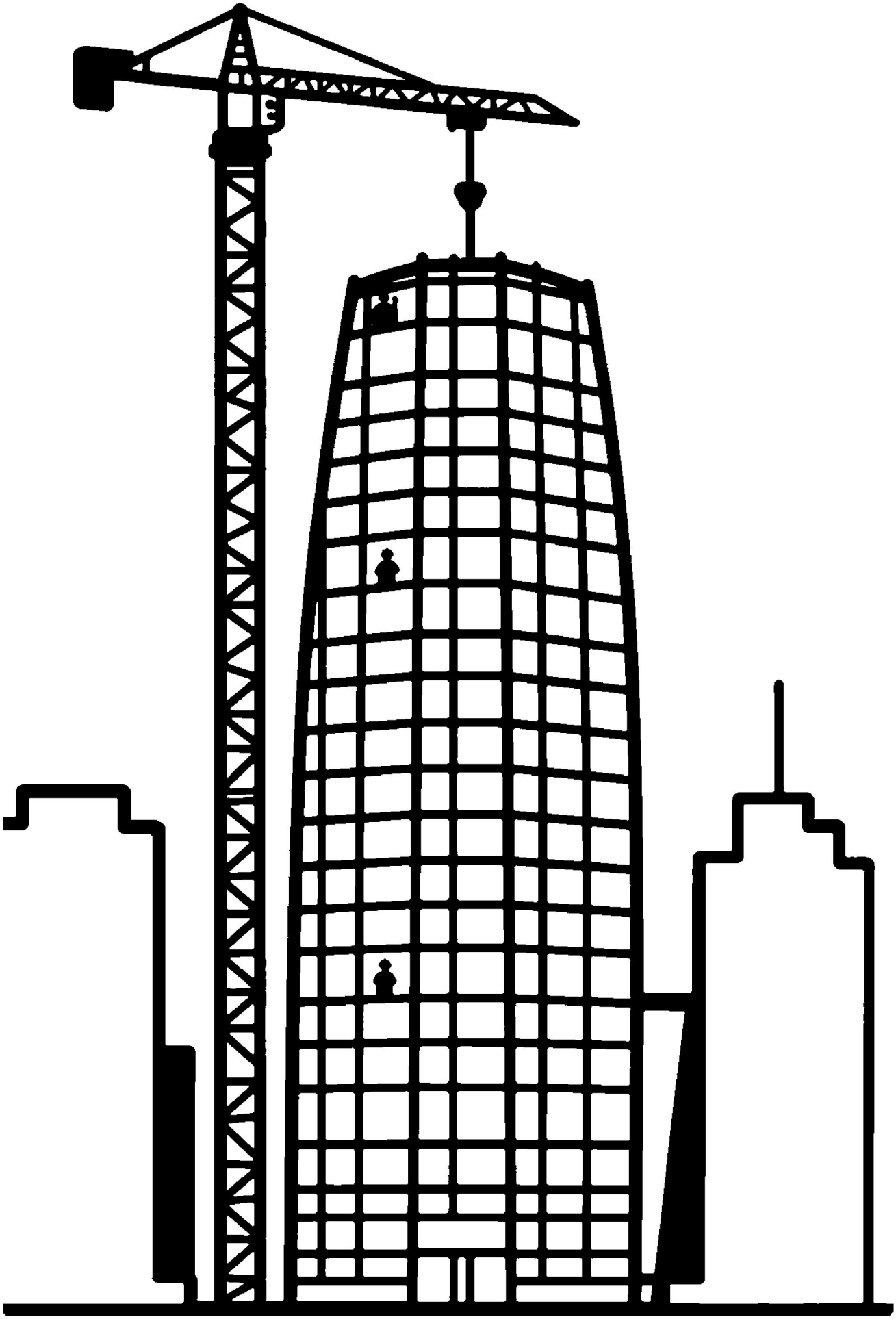
¿Cómo se fabrican los cepillos de dientes?

Cómo se fabrica: El mango de un cepillo de dientes se hace inyectando plástico fundido en un molde con la forma del mango y de la cabeza. Cuando el plástico se enfría y se endurece, una máquina hace unos agujeritos en la cabeza del cepillo, que es donde irán las cerdas. Las cerdas de nailon se doblan por la mitad y se sujetan en esos agujeros con una pequeña pieza de metal. Después se recortan y se redondean para que sean suaves con los dientes y las encías. Por último, el cepillo terminado se revisa, se envasa y se sella para llevarlo a la tienda.

Dato curioso: Los primeros cepillos de dientes con cerdas usaban pelo duro de cerdo en lugar de las suaves cerdas de nailon que usamos hoy.

Inténtalo: Mira de cerca las cerdas de tu cepillo de dientes y fíjate en cómo están agrupadas en pequeños penachos.

Dibujo gratis de jessicabraidan.com



¿Sabías que...?

¿Cómo se construye un rascacielos?

Cómo se hace: Primero, los constructores cavan muy hondo en el suelo y vierten hormigón para hacer unos cimientos fuertes que puedan aguantar el peso de toda la torre. Después, los obreros levantan un esqueleto de acero, llamado estructura, planta a planta con la ayuda de grúas gigantes. Cuando la estructura ya se alza bien alta, los equipos añaden los suelos, las paredes y las ventanas de cristal de abajo arriba. Por dentro se instalan tuberías, cables y ascensores a medida que el edificio sube cada vez más.

Dato curioso: El edificio más alto del mundo, el Burj Khalifa, es más alto que 160 autobuses escolares apilados.

Inténtalo: Asómate a una ventana y cuenta cuántas plantas tiene el edificio más alto que veas.



Descubre el libro completo:
¿Cómo se hace? 100 preguntas increíbles que hacen los niños
jessicabraidan.com/es/books/how-is-it-made.html