



Pollinators: Make a Bee's Wax Candle

What you need:

- 1 Honey bee wax sheet
- 1 Candle wick



What you will do:

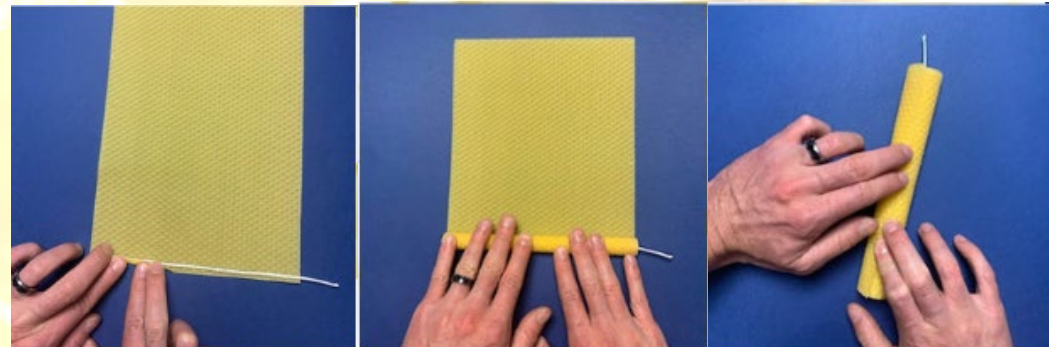
1. Place the wick along the short edge of the wax sheet. Allow the wick to stick out a few inches. This will be the top of the candle.
2. Fold the wax over the wick tightly.
3. Start rolling the candle tight so that there is no space between each role.
4. Once it is completely rolled, press firmly on the edge of the wax so that it sticks to the rest of the candle.

Pollinating bee facts:

- Honey bees are responsible for 1/3 of the food that we eat. Imagine that! If you divided your food into 3 equal parts, one of those is thanks to the bees.
- Bees have 5 eyes, and their eyeballs grow hair!
- Bees are very hairy. Being hairy helps capture pollen which sticks to their hair. Bee's hairs are branched like the barbules of a feather which really helps capture pollen.
- The Proboscis is the tongue of the bee, used like a straw to suck up fluids such as nectar, honey, or water.

Where does bee wax come from?

- Honey comb that holds honey and larva is made out of hexagon shaped cells. The hexagon is the perfect shape that is strong and connects together so that little wax is wasted.
- Special wax glands are found on the abdomen of the honey bee. These glands secrete wax that help them build and repair the comb. This all happens when the bee is in the "House bee" stage.
- Honey bees also use wax to seal the cells filled with larva or honey. When they are covered, they are called "capped." Capped honey tells the beekeeper that the honey is ready.
- Often beekeepers will sell honey with the wax comb. People will chew on the comb and swallow the honey. Yum!





Polinizadores: Hacer una Vela de Cera de Abeja

Lo que necesitas:

- 1 Hoja de la cera de la abeja de la miel
- 1 Mecha de la vela



Qué harás:

1. Coloque la mecha a lo largo del borde corto de la hoja de cera. Deje que la mecha sobresalga unas pocas pulgadas. Esta será la parte superior de la vela.
2. Doble la cera sobre la mecha firmemente.
3. Comience a rodar la vela apretada para que no haya espacio entre cada rol.
4. Una vez que esté completamente enrollada, presione firmemente en el borde de la cera para que se pegue al resto de la vela.

Datos de las abejas polinizadores:

- Las abejas melíferas son responsables de 1/3 de los alimentos que comemos. ¡Imagínense eso! Si dividiste tu comida en 3 partes iguales, una de ellas es gracias a las abejas.
- Las abejas tienen 5 ojos, y sus globos oculares crecen el pelo!
- Las abejas son muy peludas. Ser peludo ayuda a capturar el polen que se adhiere a su cabello. Los pelos de las
-

abejas están ramificados como los barbulos de una pluma que realmente ayuda a capturar el polen.

- La probóscide es la lengua de la abeja, utilizada como una pajita para aspirar líquidos como el néctar, la miel o el agua.

¿De dónde viene la cera de abejas?

- El peine de miel que contiene la miel y la larva está hecho de células en forma de hexágono. El hexágono es la forma perfecta que es fuerte y se conecta entre sí para que se despidan poca cera.
- Glándulas de cera especiales se encuentran en el abdomen de la abeja melífera. Estas glándulas secretan cera que les ayuda a construir y reparar el peine. Todo esto sucede cuando la abeja está en la etapa de "Abejas de la casa".
- Las abejas melíferas también usan cera para sellar las células llenas de larvas o miel. Cuando están cubiertos, se les llama "tapados". La miel tapada le dice al apicultor que la miel está lista.
- A menudo los apicultores venden miel con el peine de cera. La gente masticará el peine y tragará la miel. ¡ñam!

