

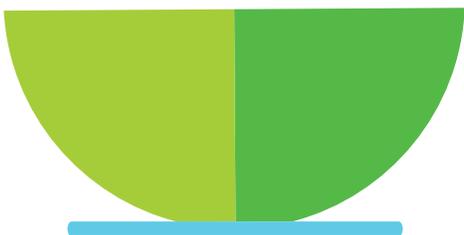
Make Oobleck!

The non-Newtonian fluid you can make at home.

What is quicksand? Is it a solid or a liquid? It's neither! Oobleck is a cornstarch and water mixture named after a substance in a Dr. Seuss book. Just like quicksand, it's neither solid nor liquid, but rather a non-Newtonian fluid. A non-Newtonian fluid behaves like a liquid at first, but if you put pressure on it, it behaves like a solid for a short time. Follow the directions below to make some of your own Oobleck to experiment with. Oobleck isn't toxic, but as with any experiment, be careful about getting it in your eyes and wash your hands when finished.

Materials:

- 1 cup of water
- 2 cups of cornstarch
- Mixing bowl
- Food coloring (optional)



To do:

Preparing the Oobleck:

1. Add the water, food coloring and cornstarch in a mixing bowl.
2. Stir ingredients together (using your hands works best).
3. Voila! You've got Oobleck!

Experimenting with Oobleck:

1. Pick up some Oobleck in your hands. What happens? Try squeezing it. What happens then?
2. How about if you try to stir it quickly or slowly?
3. Can you hit it with a hammer?
4. Can you bounce something on it?
5. Try all kinds of things with your Oobleck.

Cleanup

Wash hands with water. If you want to keep your Oobleck, put it in a plastic zipping bag. If you are completely finished with it, pour it in the trash. Wipe up any dried cornstarch with a dry cloth before cleaning up any remaining residue with a damp sponge.



¡Haz Oobleck!

El líquido no Newtoniano que puedes hacer en casa.

¿Qué son las arenas movedizas? ¿Es sólido o líquido? ¡Es ninguna de las dos cosas! Oobleck es una mezcla de maicena y agua que se nombró por una sustancia en un libro del Dr. Seuss. Al igual que las arenas movedizas, no es sólido ni es líquido, pero más bien un fluido no Newtoniano. Un fluido no Newtoniano se comporta como un líquido al principio, pero si se aplica presión, se comporta como un sólido por un poco de tiempo. Sigue las instrucciones a continuación para hacer tu propio Oobleck para experimentar. El Oobleck no es tóxico, pero al igual que cualquier experimento, ten cuidado de que no te entre en los ojos y lávate las manos cuando termines.

Materiales:

- 1 taza de agua
- 2 tazas de maicena
- Un plato hondo para mezclar
- Colorante de alimentos (opcional)

Lo que necesitas hacer:

Preparación del Oobleck:

1. Agrega el agua, el colorante de alimentos y la maicena en un plato hondo para mezclar.
2. Mezcla los ingredientes juntos (usando las manos funciona mejor).
3. ¡Listo! ¡Ahora tienes Oobleck!

Experimentando con el Oobleck:

1. Recoge un poco de Oobleck en tus manos. ¿Qué pasó? Intenta apretarlo. ¿Qué pasa ahora?
2. ¿Qué tal si intentas agitarlo rápido o lentamente?
3. ¿Puedes golpearlo con un martillo?
4. ¿Puedes rebotar algo en el Oobleck?
5. Prueba todo tipo de cosas con tu Oobleck.

Proceso de Limpieza

Lávate las manos con agua. Si quieres conservar tu Oobleck, colócalo en una bolsa de plástico con cierre. Si has terminado por completo con el Oobleck, viértalo en la basura. Limpia cualquier mancha de maicena seca con una tela seca antes de limpiar cualquier residuo restante con una esponja húmeda.

