

Todo tipo de Slime

Guía del proyecto

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO:

Crea y prueba recetas básicas de slime y luego haz una nueva creación de slime de tu propio diseño.



Video de introducción al proyecto:
Introducción de Slime



Video de inspiración:
La ciencia detrás del slime



CATEGORÍA DEL PROYECTO:
Entintado

NIVEL DE DIFICULTAD:
Principiante

RANGO DE TIEMPO:
30-90 minutos

HABILIDADES Y MENTALIDADES ESENCIALES QUE PUEDES APRENDER:
Reiteración

Creación de prototipos
Química
Polímeros
Entintado
Fracaso que conduce al éxito

HERRAMIENTAS Y MATERIALES:

- Receta básica: Pegamento Elmer, Borax y agua
- Tazones para mezclar, tazas medidoras, cucharas
- Recipientes o bolsas para almacenar slime
- Experimentos complementarios: crema de afeitar, colorante para alimentos, purpurina

SUSTITUCIONES EN EL HOGAR:

- Además de pegar, intenta agregar algunos de estos otros artículos para el hogar si los tienes a mano: solución para lentes de contacto, bicarbonato de sodio, almidón líquido o consulta la sección de recursos para obtener ideas de recetas avanzadas.

ENLACE DE COMPRA DE MATERIAL:
<http://tiny.cc/Intelbuylist>

Pasos del proyecto

¡Sueña!

Tu misión aquí es probar varias recetas de slime y elementos decorativos para el slime, como colorante de alimentos y brillantina, para descubrir cuáles funcionan mejor para tus gustos personales.

1 Mira los videos de Introducción e Inspiración para ayudarte a comprender las posibilidades. [:10]

2 Explora diferentes recetas de slime. Consulta la sección "Recetas de slime". [:05]

¡Dibuja!

3 Elige entre 2 y 4 recetas que te gustaría preparar. [03]

¡Construye!

4 Reúne tus herramientas e ingredientes para preparar tus recetas de slime seleccionadas. [03]

5 Prepara tus recetas seleccionadas: escribe notas y observaciones a medida que avanzas. [05]

6 Soluciona problemas y repite. ¿Funcionó? Si es así, excelente. Si no es así, ¡es hora de solucionar el problema! [05]

¡Compártelo!

7 Comparte los resultados de tu prueba de slime con tu familia, tus pares o tu grupo. [10]

¡Amplíalo!

¿Tienes tiempo para remezclar tu proyecto para hacerlo aún mejor? Prueba estas ideas para llevar tu slime a un nivel completamente nuevo:

- Slime magnético con óxido de hierro:
<https://frugalfun4boys.com/make-magnetic-slime/>
- Squishy Circuits basados en slime con Gatorade:
<http://www.makeosity.com/squishy-circuits-and-squishy-batteries/>

PIENSA EN ELLO:

- ¿Planeas usar pegamento blanco o transparente si ambos están disponibles?
- ¿Planeas enfocarse más en probar diferentes ingredientes o probar diferentes combinaciones de color y purpurina?
- ¿Qué recetas crees que serán más exitosas con los ingredientes que tienes a mano?

“La reunión de dos personalidades es como el contacto de dos sustancias químicas: si hay alguna reacción, ambas se transforman”.

— Carl Gustav Jung

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS:

Primero, respira y luego pregúntate: “¿Qué podría haber salido mal?”. ¿Medición? ¿Aditivos incorrectos?

La resolución de problemas es una de las habilidades más valiosas que puedes desarrollar. Estos son algunos recursos para ayudarte a solucionar problemas si tienes problemas para hacer tu slime:

- Cómo reparar el slime (video) - <https://youtu.be/dMoZVCAQ2M>
- Cómo reparar el slime: Guía de solución de problemas para recetas de slime - <http://tiny.cc/slimerecipes>

RECETAS DE SLIME:

Los siguientes recursos proporcionan algunas recetas avanzadas de slime:

- Cómo hacer slime - <https://www.homesciencetools.com/article/how-to-make-slime/>
- Más de 21 recetas fáciles de slime casero - <https://littlebinsforlittlehands.com/homemade-slime-recipe/>
- 19 recetas de slime para hacer diferentes tipos de slime - <https://www.thoughtco.com/recipes-for-different-types-of-slime-608233>

RECURSOS ÚTILES:

- La receta perfecta de slime. La química detrás del slime.
<https://www.curiscope.com/blogs/blog/the-perfect-slime-recipe>
- Recetas únicas de slime:
<https://www.thechaosandtheclutter.com/archives/unique-slime-recipes>
- La mejor lista de suministros para slime (para preparar cientos de recetas):
<https://www.inthekidskitchen.com/slime-supplies/>
- Video introductorio alternativo de slime-> ¿Qué hay en el SLIME? Átomos, moléculas y ciencia. <https://youtu.be/RTJbJMsfcx8>

¿NECESITAS AYUDA O MÁS INFORMACIÓN?

Visita el sitio web en intel.com/futureskills

Comunícate con nosotros a: intelfutureskills@intel.com