

Let's experiment!

- Place the volcano on a tray or cookie sheet. Fill the volcano with vinegar nearly to the top. Set aside.
- Pour baking soda, water, and dish soap into bowl. Whip vigorously with a fork for 60–90 seconds until the mixture looks foamy.
- Add the corn starch and mix again for 30 seconds. The mixture should pull away cleanly from the sides of the bowl and not stick to your hand.

Make Your Own Beaker Creature Geode!

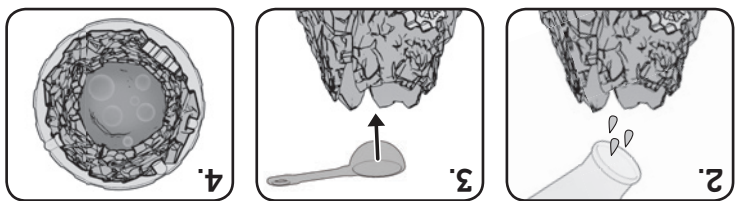
You will need:

- 1½ Teaspoons of water
- ¼ Cup (2 oz.) of baking soda
- 1 Teaspoon of corn starch
- Food coloring
- Bowl
- Fork
- ¼ Teaspoon of liquid dish soap

Know this! Geology is the study of Earth's structure, especially rocks. Scientists in this field are called *geologists*. Maybe you'll be one someday!

Let's experiment!

- Place your Beaker Creature at the bottom of the volcano for a close-up look.
- Follow the directions from *Bubbling Volcano*, above.
- Now, add 1 squirt of dish soap to make the eruptions pop once again! longer. Keep adding vinegar to make the eruptions pop once again!
- Did the eruptions eject your Creature from the volcano, or did he settle at the bottom?



Let's experiment!

- Place your Beaker Creature at the bottom of the volcano.
- Pour the water into the center of the volcano base, nearly to the top. Add the vegetable oil.
- Now, spread the salt over the oil.
- Watch the reaction. The salt carries some oil into the water, forcing the oil to quickly surge back into place, creating a formation of bubbles!
- What happened to your Creature? Did he also bubble up to the surface?

Chaotic Cauldron!

You will need:

- Water
- 1 Tablespoon vegetable oil
- 2 Teaspoons salt

Know this! Salt dissolves in water...but water and oil do not mix.

Let's experiment!

- Place your Beaker Creature at the bottom of the volcano.
- Pour the water into the center of the volcano base, nearly to the top. Add the vegetable oil.
- Now, spread the salt over the oil.
- Watch the reaction. The salt carries some oil into the water, forcing the oil to quickly surge back into place, creating a formation of bubbles!
- What happened to your Creature? Did he also bubble up to the surface?

Let's experiment!

- Place your Beaker Creature at the bottom of the volcano.
- Pour the water into the center of the volcano base, nearly to the top. Add the vegetable oil.
- Now, spread the salt over the oil.
- Watch the reaction. The salt carries some oil into the water, forcing the oil to quickly surge back into place, creating a formation of bubbles!
- What happened to your Creature? Did he also bubble up to the surface?

- Squeeze in 2–3 drops of food coloring to create a colored geode (note: geodes are usually not this colorful on the outside!).
- If the mixture is too dry, add a few drops of water; if too wet, add another ¼ teaspoon of baking soda.
- Drop in your Beaker Creature! Scoop some of the mixture into your hand, and mold away! Form it into a round geode-like shape, patting it in your palms until it feels like your Creature is tucked firmly inside.
- You just made your own dissolving Beaker Creature Geode! Drop it into the volcano and watch it overflow!



For additional fun Beaker Creature experiments, visit <https://www.LearningResources.com/BeakerCreatures>

Cleanup

To clean, wash all components by hand in warm, soapy water. Pat dry.

Note: Read all warnings on ingredients used in the experiments.

Learn more about our products at [LearningResources.com](https://www.LearningResources.com)

© Learning Resources, Inc., Vernon Hills, IL, US
Learning Resources Ltd., Bergen Way,
King's Lynn, Norfolk, PE30 2JG, UK
Please retain the package for future reference.
Made in China. LRM3827-GUD
Hecho en China. Conserva el envase para futuras consultas.
Fabriqué en Chine. Veuillez conserver l'emballage.
Hergestellt in China. Bitte Verpackung gut aufbewahren.

ADVERTENCIA: PELIGRO DE ATRAGANTAMIENTO.
Partes pequeñas. No conviene para niños menores de tres años.
ATTENTION: DANGER D'ÉTOUFFEMENT.
Petites éléments. Ne convient pas aux enfants de moins de trois ans.
ACHTUNG: ERSTICKUNGSGEFAHR.
Kleine Teile. Nicht für Kinder unter drei Jahren geeignet.

Foaming Volcano

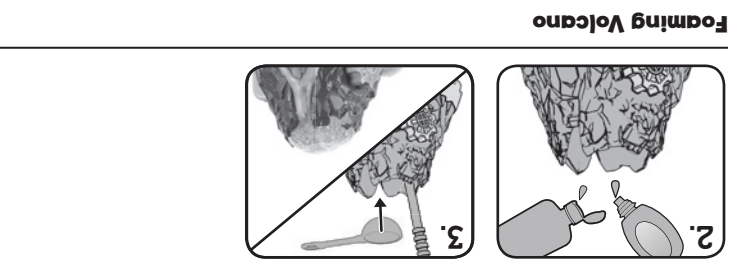
You will need:

- 2 Teaspoons baking soda
- Several drops red food coloring
- Spoon
- ¾ Cup vinegar
- Dish soap

Let's experiment!

Can you make a longer, slower, foamier eruption by adding in one more ingredient? Try it!

- Place your Beaker Creature at the bottom of the volcano for a close-up look.
- Follow the directions from *Bubbling Volcano*, above.
- Now, add 1 squirt of dish soap to make the eruptions pop once again! longer. Keep adding vinegar to make the eruptions pop once again!
- Did the eruptions eject your Creature from the volcano, or did he settle at the bottom?



Bubbling Volcano

You will need:

- 2 Teaspoons baking soda
- Several drops red food coloring
- Spoon
- ¾ Cup vinegar

Let's experiment!

- Place the volcano on a tray or cookie sheet.
- Pour the vinegar and red food coloring into the center of the volcano base. Stir to mix.
- Stir in the baking soda. Watch the volcano erupt!

Know this! A volcano erupts because of pressure in the magma chamber, deep under Earth's surface. This large underground pool of melted rock, or magma, is constantly churning. With enough time and pressure, the magma chamber breaks the rock around it, sending out a torrent of lava (melted rock above ground). Look out!

Safety re-create this terrific event on a smaller scale as lava spills over the sides of this volcano.

Let's experiment!

- Place your Beaker Creature at the bottom of the volcano.
- Pour the water into the center of the volcano base, nearly to the top. Add the vegetable oil.
- Now, spread the salt over the oil.
- Watch the reaction. The salt carries some oil into the water, forcing the oil to quickly surge back into place, creating a formation of bubbles!
- What happened to your Creature? Did he also bubble up to the surface?

Learning Resources®

LER 3827

ages 5+
años 5+
ans 5+
jahre 5+

grades K+

Beaker Creatures®

Bubbling Volcano Reactor

Volcán reactor burbujeante • Volcan en éruption pour œuf à réaction • Der blubbernde Vulkanreaktor

Extract Your Beaker Creature!

Know this! Acids and bases react to make foam bubbles called *carbon dioxide*, the same gas that we breathe out.

Let's experiment!

- Unwrap and place a reactor pod in the center of the volcano base.
- Pour water into the volcano and over the pod.
- Lift the capsule from the volcano and open it to reveal your Beaker Creature!
- Use the classification card to identify your creature!

1.

2.

3.

4.

Classify Your Beaker Creature!

Feet: _____

Antennae: _____

Eyes: _____

Arms: _____

Tentacles: _____

Color: _____

Congratulations on collecting a Beaker Creature! Follow these directions when you're ready to extract more creatures.

WARNING:
CHOKING HAZARD - Small parts.
Not for children under 3 years.

Volcán reactor burbujeante

EXPERIMENTOS

Extrae tu criatura Beaker Creature.

¡Aprendetelo! Los ácidos y bases reaccionan para formar burbujas de espuma de *dióxido de carbono*, que es el mismo gas que expulsamos al respirar.

¡Hagamos un experimento!

- Retira el envoltorio y coloca la cápsula reactiva sobre la base del volcán.
- Vierte agua en el interior del volcán sobre la cápsula.
- Retira la cápsula del interior del volcán para abrirla y descubrir tu criatura Beaker Creature.
- Utiliza el miniposter de clasificación para identificar a tu criatura.

Enhorabuena, acabas de obtener tu primera criatura Beaker Creature. Sigue estas instrucciones cuando estés listo para obtener más criaturas.

Volcán burbujeante

Necesitarás:

- 2 cucharaditas de bicarbonato
- 177 ml de vinagre
- Cuchara
- Varias gotas de colorante alimentario rojo

Los volcanes hacen erupción debido a la presión que se acumula en la cámara magmática, situada en las profundidades de la superficie terrestre. Este enorme repositorio subterráneo de roca fundida, o magma, está en constante agitación. Si durante un espacio de tiempo determinado se produce la suficiente presión, la cámara magmática consigue romper la roca que la rodea y escupe al exterior un torrente de lava o roca fundida. ¡Ten cuidado!

¡Aprendetelo! Cuando un ácido (vinagre) y una base (bicarbonato) se juntan, crean un gas llamado *dióxido de carbono*.

Precaución: Haz este experimento solo bajo la supervisión de un adulto y cerca del fregadero para que así sea más fácil de limpiar.

¡Hagamos un experimento!

- Pon el volcán en una bandeja normal o una bandeja para hornear galletas.
- Vierte el vinagre y el colorante rojo en el centro de la base del volcán. Remueve para que se mezclen bien.
- Mezcla el bicarbonato.
- ¡Observa cómo entra el volcán en erupción!

Volcán espumoso

Necesitarás:

- 2 cucharaditas de bicarbonato
- 177 ml de vinagre
- Varias gotas de colorante alimentario rojo
- Jabón lavavajillas
- Cuchara

¿Puedes conseguir una erupción más larga, lenta y espumosa añadiendo un ingrediente más? ¡Haz la prueba!

¡Hagamos un experimento!

- Pon tu criatura Beaker Creature en el fondo del volcán.
- Sigue las instrucciones del experimento anterior Volcán burbujeante.
- ¡Añade 1 chorro de jabón lavavajillas para que la erupción haga todavía más espuma! También hará que sea más lenta y dure más. ¡Ve añadiendo vinagre para que las erupciones exploten otra vez!
- ¿Las erupciones han expulsado a la criatura del volcán o se ha quedado en el fondo?

Caldero caótico

Necesitarás:

- Agua
- 1 cucharada sopera de aceite vegetal
- 2 cucharaditas de sal

Un caldero es una olla de gran tamaño utilizada para cocinar sobre una hoguera. El ruido que hace el caldero se llama hervidero, palabra que también hace referencia a una situación de agitación, como la que experimentaron las criaturas Beaker Creatures en su primera excursión al parque nacional de Yellowstone. Allí visitaron Old Faithful, el legendario géiser que escupe agua hirviendo todos los días durante unos cinco minutos. Tu criatura quiere intentar flotar sobre las burbujas en este experimento de recreación. ¡Veamos qué pasa!

¡Aprendetelo! La sal se disuelve en el agua, sin embargo el agua y el aceite no se mezclan.

¡Hagamos un experimento!

- Pon tu criatura Beaker Creature en el fondo del volcán.
- Vierte el agua en el centro de la base del volcán, cerca de la parte superior.
- Vierte el aceite vegetal sobre el agua.
- Ahora vierte la sal sobre el aceite.
- Observa la reacción. La sal lleva consigo aceite al caer al agua, y el aceite se ve obligado a salir a la superficie rápidamente produciendo burbujas en el proceso.
- ¿Qué le ha pasado a la criatura? ¿También ha subido a la superficie?

Fabrica tu propia geoda con criatura Beaker Creature

Necesitarás:

- 1 cucharadita y media de agua
- 57 g de bicarbonato sódico
- ¼ de cucharadita de jabón lavavajillas líquido
- 1 cucharadita de almidón de maíz
- Tenedor
- 237 ml de vinagre
- Colorante alimentario

- Cuenco

Una geoda es una roca que tiene una capa externa compacta y un interior hueco donde se forman generalmente estructuras de minerales de cuarzo o de ágata blanca. Muchas geodas se forman en zonas donde ha habido una erupción volcánica. Al principio no son más que burbujas de roca líquida que se endurecen al cabo de muchos años, ja veces tardan hasta millones de años! Algunas geodas tienen gemas en el interior, como calcedonia azul, rodocrosita rosa... ¡y ahora una criatura Beaker Creature!

¡Aprendetelo! La geología es la ciencia que estudia la estructura de la Tierra, en particular de las rocas. Los científicos que trabajan en este campo se llaman geólogos. Quizá algún día llegues a convertirte en geólogo.

¡Hagamos un experimento!

- Pon el volcán en una bandeja normal o una bandeja para hornear galletas. Llena el volcán de vinagre, casi hasta el tope. Déjalo a un lado.
- Vierte el agua, el jabón lavavajillas líquido y el bicarbonato sódico en el cuenco. Bate los ingredientes con un tenedor durante 60 - 90 segundos hasta que la mezcla se vuelva espumosa. Introduce tu criatura Beaker Creature.
- Añade el almidón de maíz y vuelve a mezclar durante 30 segundos. La mezcla debería desprenderse limpiamente de los bordes del cuenco y no tiene que pegarse a las manos.
- Vierte 2 -3 gotas de colorante alimentario para dotar a la geoda de su color (nota: el exterior de las geodas no suelen ser de este color).
- Si la mezcla está demasiado seca, añade unas gotas de agua; si está demasiado aguada, añade otro ¼ de cucharadita de bicarbonato sódico.
- Coge un poco de mezcla con la mano y ¡empieza a moldear! Haz una bola en forma de geoda, golpeándola suavemente con las palmas de las manos hasta que tu criatura Beaker Creature esté firmemente alojada en el interior.
- Acabas de fabricar una geoda diluible con criatura Beaker Creature. Introdúcela en el volcán y observa cómo rebosa.

FR

Volcan en éruption pour œuf à réaction

EXPÉRIENCES

Découvre ta Beaker Creature !

Il faut le savoir ! Les acides et les bases réagissent pour créer des bulles qui moussent appelées *dioxyde de carbone*, le même gaz que nous expirons.

Faisons des expériences !

- Débatte et place un œuf à réaction au centre de la base du volcan.
- Verse de l'eau dans le volcan sur l'œuf à réaction.
- Soulève la capsule du volcan et ouvre-la pour révéler ta créature de bécher !
- Identifie-la à l'aide du mini poster !

Félicitations ! Tu as la première Beaker Creature de ta collection ! Suis ces instructions lorsque tu es prêt(e) à découvrir de nouvelles créatures.

Volcan en éruption

Se munir de :

- 2 cuillères à café de bicarbonate de soude
- 177 ml de vinaigre
- 1 cuillère
- Plusieurs gouttes de colorant alimentaire rouge

Un volcan entre en éruption à cause de la pression dans la chambre magmatique qui se trouve très profond sous la surface de la Terre. Cette grande poche souterraine de roches en fusion, ou magma, est en perpétuelle effervescence. Avec le temps, la pression augmente et détruit les roches autour de la chambre magmatique, ce qui résulte en un torrent de lave (roches en fusion à la surface de la Terre). Attention !

Il faut le savoir ! Lorsqu'un acide (le vinaigre) et une base (le bicarbonate de soude) entrent en contact, ils créent un gaz appelé *dioxyde de carbone*.

Mise en garde : Cette expérience ne doit être réalisée que sous la supervision d'un adulte et près de l'évier pour faciliter le nettoyage.

Faisons des expériences !

- Place le volcan sur un plateau ou une plaque de cuisson.
- Verse le vinaigre et le colorant alimentaire rouge au centre de la base du volcan. Mélange.
- Ajoute le bicarbonate de soude en remuant.
- Regarde le volcan entrer en éruption !

Volcan effervescent

Se munir de :

- 2 cuillères à café de bicarbonate de soude
- 177 ml de vinaigre
- Liquide vaisselle
- 1 cuillère
- Plusieurs gouttes de colorant alimentaire rouge

Peux-tu créer une éruption plus longue, plus lente et plus moussante en ajoutant un ingrédient supplémentaire ? Essaie !

Faisons des expériences !

- Place ta créature de bécher au fond du volcan pour l'étudier de plus près.
- Suis les instructions du volcan bouillonnant ci-dessus.
- Ajoute ensuite un peu de liquide vaisselle pour une éruption qui mousse encore plus ! Elle sera également plus lente et durera plus longtemps. Continue d'ajouter du vinaigre pour réactiver les éruptions !
- Les éruptions ont-elles permis d'éjecter ta créature du volcan ou est-elle restée au fond ?

Chaudron chaotique

Se munir de :

- L'eau
- 1 cuillère à soupe d'huile végétale
- 2 cuillères à café de sel

Un chaudron est une grosse marmite utilisée pour cuire des aliments sur un feu de bois. Ce mot peut aussi faire référence à une situation intense, comme celle à laquelle les Beaker Creatures ont dû faire face lors de leur premier périple au parc de Yellowstone ! Là-bas, elles ont vu le « Old Faithful », ce geyser légendaire qui bouillonne et dont jaillissent de hauts jets d'eau bouillante tous les jours pendant cinq minutes maximum. Ta créature veut essayer de flotter sur les bulles pour remonter à la surface dans cette expérience. Voyons ce qu'il va se passer !

Il faut le savoir ! Le sel se dissout dans l'eau, mais l'eau et l'huile ne se mélangent pas.

Faisons des expériences !

- Place ta créature de bécher au fond du volcan.
- Verse de l'eau au centre de la base du volcan et remplis-le presque jusqu'en haut.
- Verse de l'huile végétale sur l'eau.
- Verse le sel sur l'huile.
- Observe la réaction. Le sel entraîne une partie de l'huile dans l'eau et force l'huile à rapidement remonter à la surface en formant des bulles !
- Qu'a fait ta créature ? Est-elle aussi remontée à la surface ?

Fabrique ta propre géode pour créature de bécher !

Se munir de :

- 1,5 cuillères à café d'eau
- 57 g de bicarbonate de soude
- ¼ de cuillère à café de liquide vaisselle
- 1 cuillère à café d'amiidon de maïs
- 1 fourchette
- 1 tasse (237 ml) de vinaigre
- Colorant alimentaire
- 1 saladier

Une géode est une roche dotée d'une couche externe dense et d'une cavité généralement tapissée de minéraux comme le quartz ou l'agate blanche. La plupart des géodes se forment après les éruptions de volcan. Elles prennent tout d'abord la forme de bulles dans la roche volcanique qui mettent ensuite beaucoup de temps à durcir, parfois des millions d'années ! Certaines renferment même des pierres précieuses comme la silice bleue, la rhodochrosite rose, etc., et maintenant, une créature de bécher !

Il faut le savoir ! La géologie est l'étude de la structure de la Terre et notamment des roches. Les scientifiques qui travaillent dans ce domaine sont des géologues. Tu en deviendras peut-être un, un jour !

Faisons l'expérience !

- Place le volcan sur un plateau ou une plaque de cuisson. Remplis le volcan de vinaigre jusqu'à la limite supérieure. Mets-le de côté pour le moment.
- Verse le bicarbonate de soude, l'eau et le liquide vaisselle dans un saladier. Fouette le mélange avec une fourchette pendant 60 à 90 secondes jusqu'à obtenir un mélange moussoux. Place ta créature de bécher dans ce mélange.
- Ajoute l'amiidon de maïs et mélange à nouveau pendant 30 secondes. Le mélange doit se détacher des bords du saladier et ne doit pas coller aux doigts.
- Ajoute 2 à 3 gouttes de colorant alimentaire pour créer une géode de couleur (remarque : l'extérieur des géodes n'est généralement pas aussi coloré !).
- Si le mélange est trop sec, ajoute quelques gouttes d'eau. S'il est trop humide, ajoute ¼ de cuillère à café de bicarbonate de soude supplémentaire.
- Verse un peu de ce mélange dans ta main et façonne-le ! Donne-lui une forme ronde de géode en le tapotant dans tes mains jusqu'à ce que tu sentes que ta créature est bien dissimulée à l'intérieur.
- Tu viens de créer ta propre géode pour créature de bécher à dissoudre ! Mets-la dans le volcan et regarde-le entrer en éruption !

DE

Der blubbernde Vulkanreaktor

EXPERIMENTE

Lege deine Beaker Creature-Figur frei!

Gut zu wissen! Säuren und Basen reagieren miteinander. Daraus entstehen Schaumbäschen, die sogenannte *Kohlensäure*, die wir auch beim Ausatmen abgeben.

Jetzt kommt das Experiment!

- Packe eine Reaktor-Kapsel aus und lege sie auf den Vulkanboden.
- Gieße Wasser in den Vulkan und über die Kapsel.
- Nimm die Kapsel aus dem Vulkan, öffne sie und entdecke deine Beaker Creature-Figur!
- Bestimme deine Kreatur auf dem Mini-Poster!

Herzlichen Glückwunsch – du hast nun dein erstes Beaker Creature gesammelt! Gehe wie beschrieben vor, wenn du weitere Kreaturen freilegen möchtest.

Der blubbernde Vulkan

Was du benötigst:

- 2 Teelöffel Backpulver
- ¾ Tasse Essig
- Geschirrspülmittel
- Löffel

Wenn die tief unter der Erdoberfläche liegende Magmakammer genug Druck aufgebaut hat, bricht der Vulkan aus. Das große unterirdische Becken aus geschmolzenem Gestein bzw. Magma ist ständig am Brodeln. Durch den steten Druck arbeitet sich die Magmakammer in das umliegende Gestein vor und spuckt

einen Strom aus Lava (geschmolzenes Gestein, das auf die Erdoberfläche fließt) aus. Gut aufpassen!

Gut zu wissen! Wenn Säuren (Essig) auf Basen (Backpulver) treffen, entsteht ein Gas, das sogenannte *Kohlendioxid*. .

Achtung: Führe dieses Experiment nur unter Aufsicht eines Erwachsenen und zur einfachen Reinigung in der Nähe eines Spülbeckens durch.

Jetzt kommt das Experiment!

- Der Vulkan wird auf ein Tablett oder auf Backpapier gestellt.
- Gib den Essig und die rote Lebensmittelfarbe auf den Vulkanboden. Rühre alles gut um.
- Gib rühre das Backpulver ein.
- Beobachte, wie der Vulkan ausbricht!

Der schäumende Vulkan

Was du benötigst:

- 2 Teelöffel Backpulver
- ¾ Tasse Essig
- Ein paar Tropfen roter Lebensmittelfarbe
- Geschirrspülmittel
- Löffel

Schaffst du es, durch Hinzufügen einer weiteren Zutat den Vulkanausbruch länger und langsamer zu machen und stärker schäumen zu lassen? Überprüfe deine Vermutungen!

Jetzt kommt das Experiment!

- Damit er sich alles genauer betrachten kann, gibst du den Beaker Creature auf den Boden des Vulkans.
- Gehe gemäß der Anleitung „Der blubbernde Vulkan“ oben vor.
- Füge einen zusätzlichen Spritzer Geschirrspülmittel hinzu – so wird der Ausbruch besonders schäumend! Die Masse bewegt sich dadurch langsamer und der ganze Ausbruch dauert länger. Gib nochmals Essig hinzu, um weitere Eruptionen zu beobachten!
- Hat der Ausbruch deinen Beaker Creature aus dem Vulkan ausgeworfen, oder ist er am Boden liegengeblieben?

Der Hexenkessel!

Was du benötigst:

- Wasser
- 1 Esslöffel Pflanzenöl
- 2 Teelöffel Salz

Ein Kessel ist ein großer Topf, in dem über einem offenen Feuer gekocht wird. Ein Hexenkessel kann auch eine besonders brenzlige Situation bezeichnen – wie beispielsweise den ersten Ausflug der Beaker Creatures in den Yellowstone Nationalpark! Dort sind sie auf den Old Faithful, den legendären, blubbernden Geysir getroffen, der täglich bis zu fünf Minuten lang hohe Schwaden kochend heißen Wassers ausspuckt. Deine Kreatur möchte in diesem Experiment auf den Schaumbblasen nach oben treiben – mal sehen, was passiert!

Gut zu wissen! Salz löst sich in Wasser auf ... aber Wasser und Öl lassen sich nicht vermischen.

Jetzt kommt das Experiment!

- Leg den Beaker Creature auf den Boden des Vulkans.
- Gieß das Wasser mittig bis fast zum Rand in den Vulkanboden.
- Gib das Pflanzenöl auf das Wasser.
- Verstreue das Salz über dem Öl.
- Beobachte die Reaktion. Das Salz befördert einen Teil des Öls ins Wasser hinab. Sobald sich das Salz auflöst, steigt das Öl rasch wieder nach oben und erzeugt die Bläschenbildung!
- Was ist mit deiner Kreatur passiert? Ist sie zusammen mit den Schaumbblasen nach oben gestiegen?

Stell deine eigene Beaker Creature-Druse her!

Was du benötigst:

- 1 ½ Teelöffel Wasser
- ¾ Tasse Backnatron
- ¼ Teelöffel flüssiges Geschirrspülmittel
- 1 Teelöffel Maistärke
- Gabel
- 1 Tasse Essig
- Lebensmittelfarbe
- Schale

Eine Druse ist ein Stein mit fester Außenhülle. Der hohle Innenraum ist meist mit Mineralstrukturen aus Quarz oder weißem Achat ausgekleidet. Viele Drusen entstehen in der Nähe von Vulkanausbrüchen. Zuerst sind sie nur Bläschen im Vulkangestein, die dann über einen sehr langen Zeitraum von teilweise Millionen von Jahren aushärten! In einigen Drusen verbergen sich sogar Edelsteine wie der blaue Gem Silica, der rosa Rhodochrosit ...und jetzt auch – ein Beaker Creature!

Gut zu wissen! Die Geologie ist die Lehre von der Erdstruktur, die sich vor allem mit Steinen beschäftigt. Wissenschaftler dieses Gebiets heißen Geologen. Vielleicht wirst du ja auch mal einer!

Jetzt kommt das Experiment!

- Vulkan auf ein Tablett oder ein randloses Backblech stellen. Den Vulkan fast bis zum Rand mit Essig füllen. Zur Seite stellen.
- Backnatron, Wasser und Geschirrspülmittel in die Schale geben. Mit der Gabel 60–90 Sekunden schlagen, bis das Gemisch schaumig ist. Deinen Beaker Creature hineinlegen!
- Maistärke zufügen und nochmals 30 Sekunden mischen. Das Gemisch sollte sich sauber von den Schalenrändern ablösen lassen und nicht an den Händen kleben.
- Für eine farbige Druse 2–3 Tropfen Lebensmittelfarbe zufügen (Hinweis: Drusen sind von außen normalerweise nicht bunt!).
- Ist das Gemisch zu trocken, ein paar Tropfen Wasser zufügen; ist es zu nass, noch ¼ Teelöffel Backnatron zugeben.
- Nimm einen Klecks des Gemisches samt Kreatur aus der Schale und beginne mit dem Formen! Bilde daraus eine runde drusenartige Form, bis du das Gefühl hast, dass deine Kreatur von allen Seiten von der Masse umgeben ist.
- Jetzt hat du deine erste, sich auflösende Beaker Creature-Druse hergestellt! Wurf sie in den Vulkan und beobachte, wie er überläuft!