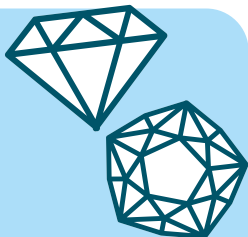


SEGREDOS MINERAIS

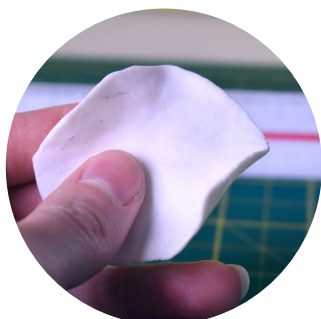


Formações rochosas chamadas Geodos guardam grandes segredos em seu interior que só são revelados ao serem abertos. Para entender como essa misteriosa rocha é formada, que tal fazer uma representação de Geodo com alguns materiais simples como cola, massinha, etc? Venha com a gente!

MATERIAIS

- * Brocal (cor de sua preferência);
- * Cola branca;
- * Hastes flexíveis de algodão;
- * Linha fina e resistente (nylon, linha de costura, fio dental, etc.);
- * Massa Biscuit nas cores preta, branca e uma outra cor de sua escolha.

COMO FAZER



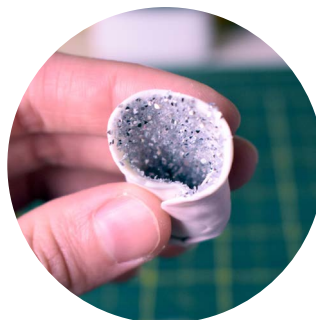
1
Abra a massa do biscuit com as pontas dos dedos;



2
Molde no formato de um cone ou bolinha oca, como um bolsão;



3
Passe cola em toda parede interna;



4
Uma pitada caprichada de brocal no interior do bolsão;

Vamos tentar?

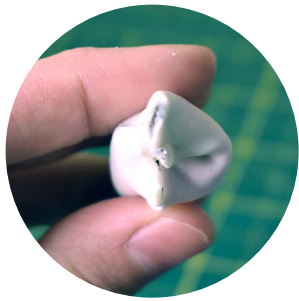
Esta é uma atividade sobre formações rochosas, que tem como proposta refletir sobre as várias formas de encantamento da natureza. Por isso, você também vai precisar de atenção, imaginação e sorrisos.



IMPORTANTE:

Aqui vamos fazer a representação de geodo e ágata com materiais que se parecem muito com um de verdade.

Na natureza, um geodo está em constante transformação, o que pode levar milhões de anos para ser formado, ao contrário do nosso modelo que leva só 30 minutinhos.



5

Feche o bolsão delicadamente com a ponta dos dedos e em seguida sacuda para espalhar o brocal lá dentro;



6

Envolva o bolsão com a cor de biscuit de sua preferência;



7

Misture biscuit branco com um pouco de preto para ser a última camada;



8

Com o auxílio de uma linha fina, escolha um ponto para parti-lo em dois e assim e assim você terá duas metades de um geodo;



9

Se você cortar fatias dessa mesma peça, você terá a representação de ágatas. Agora é só descobrir seu segredo.



O QUE ACONTECE?

Algumas rochas guardam grandes segredos que se revelam para aqueles que querem ver além do externo. Esse Segredo Mineral pode ser chamado Geodo, que são cavidades formadas na rocha, revestida por cristais com diferentes cores, formas e tamanhos, que só são reveladas ao serem abertas. Ao criarmos um bolsão com a massinha, representamos um derramamento basáltico ou processo de sedimentação, que são agentes na formação de geodos na natureza. Assim como quando escolhemos a cor do brocal estamos nos referindo ao tipo de cristal ou cores das ágatas que nosso geodo terá. É claro que na natureza existem outros processos que determinam a cor dos cristais, como, por exemplo, geodos com cristais de ametista, cuja a cor roxa é devido à presença de ferro como impureza.



SAIBA MAIS

Série geologia nas escolas/
Caderno 4.

<http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br/modules/conteudo/conteudo.php?conteudo=581>. Acesso:16/06/2020.

Livro Pedra por pedra:
Mineralogia para crianças.
Valentina Berger Liccardo
e Antônio Liccardo.
Editora Rocco.

Você pode usar o geodo/ágata criado como chaveiro, pingente de colar, brinco e onde a sua imaginação te levar, é só lembrar de finalizar com uma argolinha ou furo na superfície da peça ainda mole! A massa de biscuit irá secar por completo depois de dois dias aproximadamente.

Geodo de Ametista
Ametista do Sul/RS
62x19x11cm

★ VOCÊ PODE FAZER TAMBÉM... ★

BISCUIT CASEIRO

MATERIAIS

- * Cola Branca (de preferência PVA)
- * Amido de milho
- * Creme hidratante para a pele

COMO FAZER

Em um recipiente, misture 5 colheres de sopa do amido de milho, com 3 colheres de sopa de cola. Mexa bem até ficar homogêneo e possível de manusear. Coloque um pouco de creme nas mãos e comece a 'sovar' a massa até que ela deixe de grudar nas mãos e forme pequenos 'picos' quando partida (observe o aspecto da mesma, pode ser que você precise acrescentar um pouco de um dos ingredientes até chegar na consistência ideal).

DICA: se você tiver algum corante alimentício em casa, dissolva-o na cola antes de misturar com a farinha, assim seu biscuit ficará colorido!



Essa atividade é oferecida pelo educativo do MM Gerdau - Museu das Minas e do Metal, geralmente nas duas edições anuais da programação

FÉRIAS É NO MUSEU!



Veja o passo-a-passo da oficina Segredos Minerais no Instagram do MM Gerdau - Museu das Minas e do Metal. https://www.instagram.com/tv/CAyQCCvllnr/?utm_source=ig_web_copy_link



MM Gerdau - Museu das Minas e do Metal
Praça da Liberdade - Prédio Rosa

Informações:
educativomm@mmgerdau.org.br
www.mmgerdau.org.br

O núcleo **EDUCATIVO** do Museu é responsável pelo atendimento ao público visitante e tem como missão atuar proativamente na divulgação e popularização da ciência e da tecnologia, fortalecendo laços identitários e valorizando a diversidade cultural. Se quiser conhecer mais sobre nossas programações, siga nos nossos canais:



@mmgerdau



GESTÃO



PATROCÍNIO



APOIO



PARCERIA



CULTURA E TURISMO



REALIZAÇÃO

SECRETARIA ESPECIAL DA CULTURA MINISTÉRIO DO TURISMO

