



No quintal e além

Investigações com gelo

Crianças de todas as idades vão gostar de experimentar com o gelo. Faça este experimento na mesa da cozinha ou ao ar livre para incentivar jovens cientistas a experimentarem com o gelo!

Do que você precisa:

- Gelo: Use cubos de gelo do seu congelador ou congele água em potes plásticos grandes com formatos redondos, quadrados, retangulares ou incomuns. Encha um balão com água e congele. Se você tiver sorte de ter neve ou gelo na rua, pegue um pouco para esse experimento. ***Observação: congele água em potes plásticos. Potes de vidro podem se quebrar com a expansão da água ao congelar.***
- Sal de cozinha, pedaços pequenos de cloreto de sódio ou NaCl
- Sal em pedra, pedaços grandes de cloreto de sódio ou NaCl
- Areia
- Açúcar
- Corante alimentício ou água colorida
- Prato ou tigela



O que você faz:

- Coloque o gelo em um prato ou em uma tigela.
- Salpique diferentes tipos de materiais (sal, açúcar, areia) sobre o gelo. Faça observações sobre o que você perceber. O que os diferentes materiais fazem com o gelo?
- Experimente com uma ou mais ferramentas. Você pode criar canais, túneis ou buracos no gelo? O que acontece se você adicionar água colorida?

Coisas a experimentar:

Crianças mais velhas podem se desafiar, e desafiar seu conhecimento anterior sobre o gelo, vendo que materiais derretem o gelo mais rápido e registrando as observações. Incentive crianças mais novas a usar os sentidos. Qual é a sensação de tocar no gelo? Que som ele faz ao rachar ou se quebrar? O que elas veem acontecer ao gelo conforme o tempo que brincam com ele?

Construa uma obra com o gelo! Tente empilhar pedaços de gelo ou mesmo quebrar o gelo em diferentes formatos.