



No quintal e além

Ciência em dia de neve

Pegando flocos de neve

Do que você precisa:

- Tecido ou papel preto ou azul escuro
- Lupa (se você não tiver uma lupa, pode tentar um aplicativo gratuito, como o Magnifying Glass with Light)
- Um dia de neve!

O que você faz:

- Coloque um pedaço pequeno a médio de tecido ou papel preto ou azul escuro em seu congelador. Tente mantê-lo o mais plano possível.
- Na próxima vez que nevar, leve o papel/tecido congelado para fora para pegar flocos de neve. Use a lupa para ver os flocos de neve bem de perto. O que você observa?

Coisas a experimentar:

Tente desenhar os flocos de neve que você pega. Comece um diário de flocos de neve e registre os dados, como data, hora do dia, temperatura e quanta neve se acumulou no geral. Desafie-se a identificar os diferentes tipos de flocos de neve que você pega, usando um guia como o encontrado em snowcrystals.com.



Boneco de neve derretendo

Do que você precisa:

- Dois pedaços de tecido de tamanho igual, um de cor clara e outro de cor escura (o tamanho pode ser determinado pela quantidade de neve com que você precisa experimentar)
- Um dia de sol com neve no chão

O que você faz:

- Faça duas pessoas pequenas, do mesmo tamanho, de neve. Também podem ser animais, pilhas de neve etc. Sua criação de neve deve caber sob o tecido.
- Cubra uma pessoa de neve com o tecido escuro e a outra, com o tecido claro.
- Verifique periodicamente suas pessoas de neve. O que você observa? Uma está derretendo mais rápido que a outra?

Neve em um pote

Do que você precisa:

- Um pote incolor, pode ser de plástico ou de vidro
- Um dia de neve!

O que você faz:

- Na próxima vez que nevar, encha um pote incolor até o topo com neve.
- Leve-o para dentro de casa para a neve derreter no pote.
- Quanto do pote a água da neve derretida encheu? O que você acha que está acontecendo?