

Tchau, Covid!

FILME


Casa dos Pequenos Cientistas - Como os germes se espalham

OBJETIVOS PRINCIPAIS

- 1 Entender como o vírus se espalha
- 2 Saber por que é tão importante lavar as mãos

INTRODUÇÃO

O Covid-19 é causado por um vírus denominado síndrome respiratória aguda grave coronavírus 2 (SARS-CoV-2), que se espalha entre as pessoas de várias maneiras diferentes. O vírus é um dos quatro principais tipos de germes. Os outros três são bactérias, fungos e protozoários. Os germes podem ser encontrados em todos os lugares. Eles podem invadir plantas, animais e pessoas, e às vezes podem nos deixar doentes. Manter as mãos limpas é uma das maneiras mais importantes de evitar adoecer e transmitir germes a outras pessoas, especialmente nesta situação de pandemia.

QUESTÕES GUIA

- Como você acha que os germes se espalham?
- O que você pode fazer para evitar que os germes se espalhem?

MATERIAIS / PREPARAÇÃO

- Um pacote de purpura ou pimenta em pó
- Água
- Um prato
- Loção ou óleo de cozinha (1/2 colher de sopa)
- Desinfetante para as mãos ou saboneteira

TÓPICOS

Higiene germes tensão superficial da água

PALAVRAS-CHAVE

Germes vírus lavagem das mãos, covid-19 higiene

NÍVEL

Todas as idades

TIPO DE RECURSO

Experimento

NÚMERO DE PARTICIPANTES

De 10 a 100 estudantes em uma sessão

MODALIDADE

Ao vivo online

TEMPO DE ATIVIDADE

5-10 min



Tchau, Covid!



TAREFAS/PROCEDIMENTO

1. Aplique loção ou óleo em uma das mãos (como uma camada de gordura que normalmente envolve o vírus)
2. Polvilhe purpurina ou pimenta em pó na mesma mão (isso funciona como o vírus)
3. Continue com suas atividades diárias típicas - segurar um copo, escrever com uma caneta, varrer a casa, etc.
4. Observe se os objetos que você toca agora têm purpurina ou pimenta em pó. Se a resposta for sim, o que você pode fazer para evitar que o "vírus" se espalhe?
5. Tente lavar as mãos apenas com água. Você consegue limpar o glitter ou a pimenta?
6. Agora tente colocar água no prato. Misture água com óleo e purpurina ou pimenta
7. Aplique sabonete líquido ou desinfetante para as mãos em seu dedo e, em seguida, mergulhe-o na mistura. O que acontece?
8. Agora, lave as mãos com água corrente e sabão para eliminar todos os vestígios do vírus em suas mãos. Não se esqueça de esfregar, enxaguar e secar bem com uma toalha limpa.
9. Agora, suas mãos estão limpas, o que significa que você está mantendo sua família e você mesmo saudáveis.

PROMOVENDO DISCUSSÕES

1. Depois de tocar com a mão em coisas que contenham purpurina ou pimenta em pó, o que aconteceu com esses objetos? Qual conclusão você pode tirar desse experimento?
2. O que aconteceu depois que você mergulhou o dedo na água? Por que isso aconteceu?
3. Qual é a melhor hora para lavar as mãos?
4. Como lavar as mãos da maneira certa?

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Para sua segurança, mantenha a purpurina e a pimenta em pó a uma boa distância dos olhos. Se ocorrer contato, lave os olhos imediatamente com água limpa.

Os alunos devem lavar as mãos após o experimento antes de continuar suas atividades.

Todos os derramamentos devem ser limpos imediatamente.

AUTORES E FONTES

Enviado por Anette Evifania e Pesta Sigalingging