



Agente especial... de contágio!

CIÊNCIA VIVA

PAVILHÃO DO
CONHECIMENTO
CENTRO CIÊNCIA VIVA



1.º e 2.º Ciclos do Ensino Básico



Vírus | Viral | Microrganismos | Epidemia | Pandemia | Contágio | Saúde



Estudo do Meio



45 minutos

Esta visita revela o poder da ciência e a forma como contactamos uns com os outros.

Numa experiência verdadeiramente contagiante serão conhecidas as múltiplas facetas do contágio e o seu impacte, tanto positivo como negativo, nas nossas vidas.

Partilhar gargalhadas, danças, músicas e celebrações prova que não somos ilhas e que o contágio também nos faz (sobre)viver integrados em sociedade.

No final, ninguém ficará imune e todos estarão contagiados pelo nosso maior aliado: o conhecimento!

Enquadramento curricular

- Reconhecer a importância da vacinação e do uso correto dos medicamentos, nomeadamente dos antibióticos;
- Identificar situações e comportamentos de risco para a saúde e a segurança individual e coletiva, propondo medidas de prevenção e proteção;
- Distinguir microrganismos patogénicos e microrganismos úteis ao ser humano, partindo de exemplos familiares aos alunos.

Objetivos

- Identificar exemplos de contágio biológico, social, emocional e económico;
- Compreender os conceitos de epidemia, pandemia, contágio e imunidade;
- Reconhecer a diversidade microbiana e as suas principais características e efeitos;
- Distinguir diferentes tipos de contágio biológico;
- Discutir a importância das vacinas e do uso adequado de antibióticos.

Momentos da visita guiada virtual

Apresentação: acolhimento inicial, em tempo real, no qual um elemento do Departamento Educativo do Pavilhão do Conhecimento – Centro Ciência Viva dá as boas-vindas aos participantes, se apresenta e introduz a visita guiada virtual que está prevista;

Visita guiada virtual: peça gravada, com aproximadamente 20 minutos de duração, que corresponde à visita à exposição escolhida e durante a qual serão apresentados conteúdos científicos ajustados ao respetivo ciclo de ensino;

Intervenção de um investigador: cada visita guiada virtual conta com o contributo, de cerca de 3 minutos, de um investigador sobre a temática abordada;

Momento pergunta-resposta: momento final de interação, novamente em tempo real e com um elemento do Departamento Educativo, para colocação de perguntas, esclarecimento de dúvidas e/ou resposta aos desafios lançados no decorrer da visita guiada virtual.

Preparação para a visita guiada virtual

O sucesso de uma visita depende, também, do envolvimento dos participantes com o tema abordado. Por isso, informe sempre os participantes sobre o conteúdo da visita guiada virtual e quais os objetivos da mesma.

- 1 Contextualize e motive os participantes para a visita guiada virtual através da consulta e exploração de recursos educativos relacionados com a temática da mesma;
- 2 Aconselhe os participantes a registarem todas as questões e dúvidas que forem surgindo ao longo da visita guiada virtual, para que no final as possam esclarecer durante a interação em direto;
- 3 Após a realização da visita guiada virtual, dê continuidade aos temas abordados através da exploração de recursos educativos disponíveis na **Academia Ciência Viva para Professores**.



Sugestões de exploração

Complemente as aprendizagens adquiridas pelos participantes, com esta visita guiada virtual, através da exploração de alguns recursos educativos:

Antes da visita:

- **Vírus que se agarram** (1.º Ciclo do Ensino Básico)
- **Passa a outro e não ao mesmo!** (2.º Ciclo do Ensino Básico)

Depois da visita:

- **Emoções** (1.º Ciclo do Ensino Básico)
- **Transmissão de infeções: o contágio** (2.º Ciclo do Ensino Básico)

Requisitos técnicos

A visita guiada virtual será realizada através de uma videochamada, em direto, para a qual lhe será enviado um link de acesso, com a devida antecedência.

Para que a visita ocorra sem constrangimentos, será necessário garantir que existe um computador com câmara e microfone, colunas de som e uma conexão estável à internet.