



À descoberta do mundo da digestão

CIÊNCIA VIVA

PAVILHÃO DO
CONHECIMENTO
CENTRO CIÊNCIA VIVA



1.º Ciclo do Ensino Básico



Digestão | Órgãos do aparelho digestivo | Alimentação | Nutrientes | Saúde



Estudo do Meio



45 minutos

Quando comemos, colocamos os alimentos na boca, mastigamos, engolimos e... depois?

Esta visita guiada virtual à exposição “Pum! A vida secreta dos intestinos” representa uma verdadeira viagem, desde a boca até aos intestinos, passando pelo estômago, desvendando pelo caminho o que acontece dentro do nosso corpo após darmos uma simples dentada. Cada órgão tem uma função específica e, em conjunto, são de uma importância fundamental no equilíbrio do nosso organismo.

A visita guiada virtual “**À descoberta do mundo da digestão**” complementa as aprendizagens essenciais ligadas à disciplina de Estudo do Meio do 2.º e 4.º anos de escolaridade, através da identificação dos principais órgãos, associando-os às suas principais funções, e da descrição, de forma simplificada, do funcionamento do aparelho digestivo.

Enquadramento curricular

- Distinguir os principais órgãos – coração, pulmões, estômago e rins – em representações do corpo humano, associando-os à sua função vital;
- Descrever, de forma simplificada e com recurso a representações, os sistemas digestivo, respiratório, circulatório, excretor e reprodutivo, reconhecendo que o seu bom funcionamento implica cuidados específicos.

Objetivos

- Distinguir os principais órgãos humanos que constituem o aparelho digestivo;
- Associar os principais órgãos humanos do aparelho digestivo às suas funções;
- Compreender o funcionamento do aparelho digestivo nos humanos;
- Reconhecer os cuidados de alimentação, saúde e bem-estar necessários para o bom funcionamento do aparelho digestivo.

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:

- **Como é constituído o aparelho digestivo?**

Depois da visita:

- **De onde vem o cocó?**

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.