

INTERVENÇÃO

ÁGUA: Um bem a ser preservado.

Nataly Duarte
Stefânia G. Godoi
Carmem Amado
Caroline Paz

Plano da Intervenção

CONTEXTUALIZAÇÃO

As mais recentes teorias revelam que o surgimento da água está extremamente ligado à formação do sistema solar. A terra passou por várias etapas de resfriamento e aquecimento, em um período de resfriamento da Terra houve uma condensação do vapor que se materializou em forma de chuva, com isso a água foi depositada nas partes mais baixas, surgindo assim os primeiros oceanos: oceanos primitivos (FREITAS, 2016).

Na natureza, podemos encontrar a água em três estados físicos: líquido, sendo o mais comum tal como a água que bebemos; sólido, onde a água se apresenta em forma de gelo; e gasoso, que embora sendo menos visível está presente em grande quantidade em nossas vidas. A água passa para o estado gasoso após sofrer um processo de evaporação (ESTADOS, 2016).

A água no planeta está distribuída em mares e oceanos, rios, lagos, geleiras, águas subterrâneas, águas de superfície e atmosférica, biota - água presente no corpo dos seres vivos (DISTRIBUIÇÃO, 2016).

É importante que os alunos aprendam sobre a água e a importância de reduzir o seu consumo, pois ela está em nosso dia a dia e necessitamos dela para a sobrevivência, tanto para nós seres humanos, quanto para todos os seres vivos.

HABILIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS

- Reconhecer os três estados físicos da água;
- Conhecer a distribuição de água na natureza;
- Ampliar conhecimentos sobre o Ciclo da água e a formação das chuvas;
- reconhecer a importância da água para a sobrevivência dos seres vivos.

CONHECIMENTOS MOBILIZADOS

- Estados físicos da água;
- Presença da água na natureza;
- O Ciclo da água e a formação das chuvas.

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

A palestra será apresentada no laboratório de ciências para as turmas 62 e 63, 6º anos da E.M.E.F Presidente João Goulart. As turmas participarão da atividade juntas.

A palestra será apresentada com o auxílio de slides, onde a bolsista vai explicar detalhadamente o tema abordado. Na sequência da atividade serão passados dois vídeos, o primeiro intitulado "O ciclo da água" e logo a seguir, será passado o vídeo "E se a água acabasse".

A avaliação da atividade será realizada por meio de perguntas sobre o tema apresentado aos alunos, para identificar se prestaram atenção e se entenderam. Logo a seguir, será entregue um papel para que escrevam suas dúvidas e também como gostariam de aprender mais sobre este tema. As dúvidas serão respondidas na próxima atividade com as turmas.

Registro da Intervenção

Realizou-se no dia 11 de julho de 2016, uma palestra sobre a água para as turmas 62 e 63 do ensino fundamental da E.M.E.F Presidente João Goulart (Figura 1).

O objetivo desta atividade foi mostrar aos alunos a teoria do surgimento da água no planeta, apresentar-lhes os três estados em que a água é encontrada na natureza (sólido, líquido e gasoso) e a distribuição da água na natureza e no nosso corpo (Figura 2). A intervenção foi apresentada de forma dinâmica e interativa, onde os educandos puderam tirar dúvidas e expressar opiniões sobre o tema.



Figura 1: Alunos da turma 62 e 63 assistindo a palestra.



Figura 2: Distribuição de água nas plantas.

A atividade foi muito boa, os alunos prestaram atenção e aprenderam sobre o tema abordado.

AVALIAÇÃO

Para avaliar a palestra, perguntamos aos alunos questões que foram ensinadas na atividade, onde percebemos que todos prestaram a devida atenção e responderam corretamente as perguntas. Ao final da atividade foi entregue a eles uma pequena folha para que escrevessem como eles gostariam de aprender mais sobre a água e também dúvidas que teriam sobre este tema. As mesmas serão respondidas na próxima atividade com a turma.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

FREITAS, Eduardo de. Origem da água. **Brasil Escola**. Disponível em: <<http://brasilecola.uol.com.br/geografia/origem-agua.htm>>. Acesso em: 31 Jul. 2016.

ESTADOS físicos da água. **Sua Pesquisa.com**. Disponível em: <http://www.suapesquisa.com/ecologiasaude/estados_agua.htm> Acesso em: 31 Jul. 2016.

DISTRIBUIÇÃO da água no planeta terra. **Sua Pesquisa.com**. Disponível em: <http://www.suapesquisa.com/ecologiasaude/distribuicao_agua.htm>. Acesso em: 31 Jul. 2016.