

ÁGUA

Autores:

Eliana Domingues Grenchi
Ana Maria Pomarino Monastérios
Andréia Pereira de Almeida
Simone Femandes Boulle

Contexto:

Esta aula será ministrada para a 5ª série (3º ciclo do Ensino Fundamental), servindo como encerramento do conteúdo água (conceito, principais características e propriedades).

Objetivos:

- Avaliar o conhecimento assimilado pelo aluno referente ao conceito, às principais características e às propriedades da água;
- Identificar e trabalhar as principais dúvidas e dificuldades.

Material utilizado:

- Cartelas de bingo elaboradas pelo professor) (Anexo 1);
- Listas de perguntas e respostas (Anexo 2);
- Gabarito (Anexo 3).

Dinâmica:

O professor realizará um bingo com as seguintes regras: cada aluno receberá uma cartela contendo números correspondentes a conceitos que estarão escritos na lousa; o professor sorteará uma questão referente ao tema; o aluno deverá assinalar o número, em sua cartela, que corresponde à resposta correta daquela questão¹.

O aluno que conseguir completar uma seqüência de quatro números (vertical, horizontal ou diagonal) gritará "ÁGUA" e terá sua cartela conferida pelo professor, justificando as respostas; caso todas as respostas estejam corretas, ganhará o jogo.

O "Bingo d'água" poderá ser aplicado individualmente, em dupla ou em grupo e caberá ao professor optar por uma premiação simbólica ao vencedor, podendo ser apenas ao primeiro colocado ou aos três primeiros lugares.

¹ No gabarito há mais respostas do que perguntas para averiguar se o conteúdo foi realmente assimilado e se os alunos não estão com conceitos equivocados sobre o tema.

CARTELAS DE BINGO ELABORADAS PELO PROFESSOR

BINGO D'ÁGUA			
03	11	04	06
15	08	07	02
09	16	12	01
05	10	14	13

BINGO D'ÁGUA			
15	10	07	01
09	16	05	06
08	04	11	12
02	14	13	03

BINGO D'ÁGUA			
15	08	02	13
14	16	07	04
10	05	06	09
03	11	12	01

BINGO D'ÁGUA			
08	10	01	11
04	16	15	06
09	02	14	12
05	13	03	07

BINGO D'ÁGUA			
08	11	07	04
15	12	09	03
05	02	10	01
06	16	14	13

BINGO D'ÁGUA			
06	04	14	08
12	09	10	02
01	07	16	05
13	15	11	03

BINGO D'ÁGUA			
15	11	05	14
13	04	06	10
09	12	16	01
02	08	07	03

BINGO D'ÁGUA			
14	06	10	04
13	11	07	08
15	16	01	03
09	12	05	02

BINGO D'ÁGUA			
13	02	10	03
16	06	15	05
09	11	14	08
01	04	07	12

BINGO D'ÁGUA			
03	11	04	06
15	08	05	02
09	16	12	01
07	10	14	13

BINGO D'ÁGUA			
15	10	07	01
09	02	05	06
08	04	11	12
16	14	13	03

BINGO D'ÁGUA			
15	08	02	13
14	16	05	04
10	07	06	09
03	11	12	01

Lista de perguntas a serem apresentadas aos alunos e respectivas respostas.

Qual a percentagem média de água nos seres humanos?

R: 65 %

Qual o nome da mudança de estado físico da água de líquido para gasoso?

R: Vaporização

A água inodora é a que não tem...

R: Cheiro

Quando o ar frio encontra vapor d'água forma...

R: Nuvens

Quando chove gelo, qual o nome das pedrinhas?

R: Granizo

Em que local da casa deve ser colocada a caixa d'água?

R : Alto

Em que tipo de água temos maior facilidade para boiar?

R: Salgada

Qual a fórmula da água?

R: H₂O

Que doença pode ser transmitida pela ingestão de água?

R: Cólera

Toda água límpida é potável?

R: Não

Gabarito relacionando números às respostas das questões

1 – Cheiro

2 – Não

3 – Doce

4 – Nuvens

5 – Salgada

6 – 35%

7 – 65%

8 – Sabor

9 – Sim

10 – Fusão

11 – Vaporização

12 – Cólera

13 – Dengue

14 – Granizo

15 – Alto

16 – H₂O