

CARTELAS PARA RECORTAR

Bingo do Ciclo da Água

Identifique processos a partir de situações da natureza.

CARTELA 01

Nuvem

Evaporação

Transpiração
vegetalÁgua
subterrâneaCiclo da
águaEnergia
solar

Escoamento

Infiltração

Precipitação

Ouçã a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 02

Energia
solar

Evaporação

Condensação

Água
subterrânea

Rio

Acúmulo

Nuvem

Ciclo da
água

Precipitação

Ouçã a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 03

Acúmulo

Transpiração
vegetal

Rio

Infiltração

Escoamento

Precipitação

Ciclo da
água

Condensação

Água
subterrânea

Ouçã a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 04

Evaporação

Nuvem

Rio

Transpiração
vegetal

Infiltração

Condensação

Escoamento

Acúmulo

Energia
solar

Ouçã a pista, pense e marque uma casa.

CARTELAS PARA RECORTAR

Bingo do Ciclo da Água

Identifique processos a partir de situações da natureza.

CARTELA 05

 Infiltração Ciclo da
água Escoamento Precipitação Transpiração
vegetal Nuvem Evaporação Acúmulo Rio

Ouçá a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 06

 Acúmulo Ciclo da
água Condensação Escoamento Água
subterrânea Transpiração
vegetal Precipitação Energia
solar Nuvem

Ouçá a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 07

 Energia
solar Evaporação Nuvem Infiltração Água
subterrânea Condensação Rio Escoamento Ciclo da
água

Ouçá a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 08

 Transpiração
vegetal Infiltração Água
subterrânea Precipitação Rio Acúmulo Condensação Evaporação Energia
solar

Ouçá a pista, pense e marque uma casa.

CARTELAS PARA RECORTAR

Bingo do Ciclo da Água

Identifique processos a partir de situações da natureza.

CARTELA 09

 Precipitação	 Ciclo da água	 Nuvem
 Escoamento	 Transpiração vegetal	 Energia solar
 Infiltração	 Rio	 Acúmulo

Ouçã a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 10

 Rio	 Água subterrânea	 Energia solar
 Infiltração	 Escoamento	 Acúmulo
 Condensação	 Precipitação	 Evaporação

Ouçã a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 11

 Água subterrânea	 Precipitação	 Acúmulo
 Nuvem	 Condensação	 Evaporação
 Transpiração vegetal	 Infiltração	 Ciclo da água

Ouçã a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 12

 Nuvem	 Rio	 Escoamento
 Transpiração vegetal	 Ciclo da água	 Condensação
 Água subterrânea	 Evaporação	 Energia solar

Ouçã a pista, pense e marque uma casa.

CARTELAS PARA RECORTAR

Bingo do Ciclo da Água

Identifique processos a partir de situações da natureza.

CARTELA 13

Energia solar

Escoamento

Precipitação

Água subterrânea

Ciclo da água

Infiltração

Condensação

Transpiração vegetal

Acúmulo

Ouçá a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 14

Acúmulo

Escoamento

Condensação

Nuvem

Precipitação

Evaporação

Água subterrânea

Transpiração vegetal

Rio

Ouçá a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 15

Rio

Evaporação

Escoamento

Infiltração

Acúmulo

Nuvem

Energia solar

Ciclo da água

Água subterrânea

Ouçá a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 16

Nuvem

Transpiração vegetal

Condensação

Energia solar

Infiltração

Evaporação

Ciclo da água

Precipitação

Rio

Ouçá a pista, pense e marque uma casa.

CARTELAS PARA RECORTAR

Bingo do Ciclo da Água

Identifique processos a partir de situações da natureza.

CARTELA 17

Água subterrânea	Escoamento	Infiltração
Condensação	Transpiração vegetal	Acúmulo
Rio	Nuvem	Precipitação

Ouçá a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 18

Evaporação	Escoamento	Transpiração vegetal
Nuvem	Acúmulo	Energia solar
Ciclo da água	Infiltração	Condensação

Ouçá a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 19

Rio	Energia solar	Precipitação
Água subterrânea	Condensação	Escoamento
Ciclo da água	Infiltração	Evaporação

Ouçá a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 20

Rio	Nuvem	Transpiração vegetal
Ciclo da água	Precipitação	Acúmulo
Evaporação	Energia solar	Água subterrânea

Ouçá a pista, pense e marque uma casa.

CARTELAS PARA RECORTAR

Bingo do Ciclo da Água

Identifique processos a partir de situações da natureza.

CARTELA 21

Ciclo da
água

Precipitação

Evaporação

Energia
solar

Escoamento

Condensação

Rio

Água
subterrânea

Acúmulo

Ouçã a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 22

Rio

Acúmulo

Nuvem

Evaporação

Infiltração

Energia
solar

Precipitação

Transpiração
vegetal

Água
subterrânea

Ouçã a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 23

Infiltração

Energia
solar

Nuvem

Escoamento

Condensação

Transpiração
vegetal

Acúmulo

Água
subterrânea

Ciclo da
água

Ouçã a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 24

Infiltração

Ciclo da
água

Precipitação

Transpiração
vegetal

Condensação

Evaporação

Nuvem

Escoamento

Rio

Ouçã a pista, pense e marque uma casa.

CARTELAS PARA RECORTAR

Bingo do Ciclo da Água

Identifique processos a partir de situações da natureza.

CARTELA 25

— Água subterrânea	— Ciclo da água	— Escoamento
— Infiltração	— Energia solar	— Nuvem
— Acúmulo	— Precipitação	— Rio

Ouçã a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 26

— Acúmulo	— Evaporação	— Transpiração vegetal
— Condensação	— Água subterrânea	— Rio
— Nuvem	— Escoamento	— Ciclo da água

Ouçã a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 27

— Precipitação	— Transpiração vegetal	— Rio
— Escoamento	— Condensação	— Energia solar
— Evaporação	— Água subterrânea	— Infiltração

Ouçã a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 28

— Transpiração vegetal	— Acúmulo	— Energia solar
— Condensação	— Ciclo da água	— Infiltração
— Nuvem	— Evaporação	— Precipitação

Ouçã a pista, pense e marque uma casa.

CARTELAS PARA RECORTAR

Bingo do Ciclo da Água

Identifique processos a partir de situações da natureza.

CARTELA 29

☐ Acúmulo☐ Água subterrânea☐ Energia solar☐ Precipitação☐ Rio☐ Transpiração vegetal☐ Ciclo da água☐ Infiltração☐ Nuvem

Ouçá a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 30

☐ Escoamento☐ Evaporação☐ Condensação☐ Precipitação☐ Infiltração☐ Acúmulo☐ Transpiração vegetal☐ Rio☐ Água subterrânea

Ouçá a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 31

☐ Rio☐ Condensação☐ Escoamento☐ Infiltração☐ Transpiração vegetal☐ Energia solar☐ Nuvem☐ Ciclo da água☐ Evaporação

Ouçá a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 32

☐ Escoamento☐ Nuvem☐ Evaporação☐ Água subterrânea☐ Ciclo da água☐ Acúmulo☐ Condensação☐ Precipitação☐ Energia solar

Ouçá a pista, pense e marque uma casa.

CARTELAS PARA RECORTAR

Bingo do Ciclo da Água

Identifique processos a partir de situações da natureza.

CARTELA 33

Ciclo da
água

Energia
solar

Acúmulo

Condensação

Escoamento

Precipitação

Nuvem

Evaporação

Infiltração

Ouçá a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 34

Rio

Transpiração
vegetal

Condensação

Escoamento

Evaporação

Ciclo da
água

Acúmulo

Água
subterrânea

Infiltração

Ouçá a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 35

Energia
solar

Evaporação

Água
subterrânea

Nuvem

Transpiração
vegetal

Rio

Precipitação

Escoamento

Infiltração

Ouçá a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 36

Rio

Energia
solar

Condensação

Nuvem

Ciclo da
água

Transpiração
vegetal

Precipitação

Água
subterrânea

Acúmulo

Ouçá a pista, pense e marque uma casa.

CARTELAS PARA RECORTAR

Bingo do Ciclo da Água

Identifique processos a partir de situações da natureza.

CARTELA 37

 Transpiração vegetal	 Água subterrânea	 Escoamento
 Infiltração	 Ciclo da água	 Energia solar
 Precipitação	 Evaporação	 Condensação

Ouçá a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 38

 Evaporação	 Ciclo da água	 Nuvem
 Acúmulo	 Infiltração	 Precipitação
 Água subterrânea	 Condensação	 Rio

Ouçá a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 39

 Rio	 Acúmulo	 Precipitação
 Ciclo da água	 Transpiração vegetal	 Condensação
 Nuvem	 Energia solar	 Escoamento

Ouçá a pista, pense e marque uma casa.

CARTELA 40

 Evaporação	 Energia solar	 Transpiração vegetal
 Nuvem	 Água subterrânea	 Infiltração
 Acúmulo	 Escoamento	 Rio

Ouçá a pista, pense e marque uma casa.

CARTAS DE CHAMADA - SOMENTE PROFESSOR

Bingo do Ciclo da Água

Identifique processos a partir de situações da natureza.

PISTA 01

Após horas de Sol, uma poça fica menor. Como se chama a passagem da água líquida para vapor?

RESPOSTA**Evaporação****PISTA 02**

O vapor de água esfria e vira pequenas gotículas. Que processo ocorreu?

RESPOSTA**Condensação****PISTA 03**

A água das nuvens cai na forma de chuva. Que etapa do ciclo é essa?

RESPOSTA**Precipitação****PISTA 04**

A chuva penetra pelos espaços do solo. Como se chama esse caminho da água?

RESPOSTA**Infiltração****PISTA 05**

A chuva corre pela superfície do terreno até um córrego. Qual é o processo?

RESPOSTA**Escoamento****PISTA 06**

Uma planta libera vapor de água pelas folhas. Que processo é esse?

RESPOSTA**Transpiração vegetal**

CARTAS DE CHAMADA - SOMENTE PROFESSOR

Bingo do Ciclo da Água

Identifique processos a partir de situações da natureza.

PISTA 07

A água se reúne em um lago ou no mar. Qual etapa está representada?

RESPOSTA**Acúmulo****PISTA 08**

Qual fonte de calor ajuda a transformar água líquida em vapor?

RESPOSTA**Energia solar****PISTA 09**

Como se chama o conjunto visível de gotículas de água ou cristais de gelo suspensos no céu?

RESPOSTA**Nuvem****PISTA 10**

A água da chuva atravessou o solo e ficou entre poros e rochas. Onde ela está?

RESPOSTA**Água subterrânea****PISTA 11**

Que curso de água corrente pode receber chuva e escoamento e levar água a outros locais?

RESPOSTA**Rio****PISTA 12**

Qual é o nome do movimento contínuo da água entre superfície, seres vivos e atmosfera?

RESPOSTA**Ciclo da água**

GUIA DO PROFESSOR E GABARITO

Bingo do Ciclo da Água

Identifique processos a partir de situações da natureza.

OBJETIVO

Relacionar acontecimentos observáveis aos processos do ciclo da água.

PREPARAÇÃO E REGRAS

- Imprima uma cartela por aluno e recorte as 12 cartas de chamada.
- Leia apenas a pista. Não mostre a resposta impressa ao aluno.
- Dê tempo para discutir; cada pista permite marcar uma única casa.
- Vence uma linha, coluna ou diagonal com três respostas justificadas.

EXEMPLO PARA MODELAR O RACIOCÍNIO

Uma poça diminui em um dia quente: a água evaporou.

GABARITO DAS CHAMADAS

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| 01 Evaporação | 07 Acúmulo |
| 02 Condensação | 08 Energia solar |
| 03 Precipitação | 09 Nuvem |
| 04 Infiltração | 10 Água subterrânea |
| 05 Escoamento | 11 Rio |
| 06 Transpiração vegetal | 12 Ciclo da água |

PERGUNTAS APÓS O BINGO

- Por que o vapor de água não é a mesma coisa que uma nuvem?
- Por quais caminhos a chuva pode chegar a um rio?

ATENÇÃO CONCEITUAL

Evaporação não significa que a água desapareceu: ela passou para o ar como vapor.