

**SANTOS À LUZ DA LEITURA: “SUA CASA, NOSSO MUNDO”**

Você sabe como podemos aprender com as coisas fora da nossa janela?

Pois agora vamos apresentar pra você o **DESAFIO DA JANELA**. Preparamos uma lista de coisas para vocês acharem olhando para fora da janela. Mas só pode olhar pra fora da janela, **NÃO PODE SAIR DE CASA**, hein?



**!!! PRESTE ATENÇÃO !!!**



**VÁ PARA A JANELA APENAS  
ACOMPANHADO DE UM ADULTO  
RESPONSÁVEL E OBEDEÇA SEMPRE  
QUE ELE PEDIR PARA TOMAR  
CUIDADO!**

## DESAFIO DA JANELA

Primeira brincadeira: **DETETIVE DA JANELA**

PARA ESSE DESAFIO VOCÊ VAI PRECISAR DE:



Uma janela: procure uma janela da sua casa, de preferência uma que dê para olhar a rua OU as janelas de outras casas;



Muita concentração e paciência, porque algumas coisas podem não aparecer na hora e você talvez tenha que voltar para a janela para procurar de novo;

Lápis de cor, giz de cera, canetinha ou qualquer outra coisa para poder registrar o que você encontrar

Uma folha de papel dobrada em 4 partes.

Aqui tem uma lista de 6 coisas para você procurar fora da janela. Será que você consegue encontrar, pelo menos, 4 delas?

### UMA ÁRVORE OU PLANTA NO VASO



Observe como ela está – tem flores? Tem frutos? Está na rua ou em uma janela de outra casa ou apartamento?

## PÁSSARO



Você consegue encontrar um pássaro? Consegue encontrar vários pássaros juntos? Eles estão voando ou pousados em algum lugar? Estão cantando ou quietinhos? São grandes ou pequenos?

## CACHORRO OU GATO



Será que você consegue encontrar um deles? Eles estão na rua ou aparecem na janela da casa ou apartamento de outra pessoa? Estão latindo ou miando? Você conhece esse animal?

## NUVEM



Você consegue enxergar alguma nuvem da sua janela? Elas estão se movimentando? Rápido ou devagar? Qual é a forma das nuvens que você vê? Consegue achar algum formato engraçado nessas nuvens?

## PESSOAS



Você consegue achar alguém andando na rua ou em alguma janela? Essa pessoa está sozinha ou tem mais pessoas junto com ela? Ela está fazendo alguma coisa ou parada?

### ENCONTRE TRÊS CORES DIFERENTES NO CÉU



Observe o céu de manhã, de tarde e de noite. As cores do céu são as mesmas sempre? Quais cores você consegue descobrir olhando para o céu em diferentes momentos do dia? Será que você consegue achar a cor rosa no céu? E laranja?

UTILIZE A FOLHA NO FINAL DESSE ARQUIVO PARA REGISTRAR O QUE VOCÊ ACHOU. PODE DESENHAR DO JEITO QUE VOCÊ QUISER.

Não se preocupe se você não conseguir encontrar tudo. Se você não encontrou uma única nuvenzinha no céu, espere um pouco, vá brincar e depois volte para a janela para ver se alguma nuvem apareceu.



Você não é um detetive ruim apenas porque não achou algo. Não encontrar alguma coisa também diz muito sobre o mundo à nossa volta. Se você não encontrou nenhum desses itens, que tal registrar outras coisas que você viu e que podem ser interessantes de mostrar para as outras crianças da sua turma?

DETETIVES DESCOBREM COISAS INCRÍVEIS  
SOMENTE ESPERANDO ELAS ACONTECEREM



Segunda brincadeira: **CIENTISTA DA JANELA**



Cientistas fazem experiências para descobrir o que acontece com as coisas. Cientistas são como detetives, mas ao invés de somente observar, os cientistas fazem experiências científicas para observar como esses experimentos acontecem e o que ele pode aprender com eles.

**Vamos fazer experiências com o que a janela traz pra gente:**

**PRIMEIRA EXPERIÊNCIA:  
BIRUTA DE VENTO**

para o piloto a direção e força do vento na hora de pousar ou decolar o avião. Ela também é usada por meteorologistas na previsão do tempo que você vê todo o dia no jornal.

A nossa janela é um ótimo lugar para testamos a nossa biruta de vento! É por ela que o vento entra nas nossas casas e limpa todo o nosso ambiente.

Biruta de vento é um instrumento muito importante para pilotos de avião. É ela que diz





Durante essa pandemia é aconselhável deixar as janelas da casa ou apartamento abertas durante o dia para renovar o ar dentro delas. E ninguém melhor do que o vento para fazer isso.

### VOCÊ VAI PRECISAR DE:

- Uma folha de papel
- Canetinha, giz de cera, lápis de cor ou tinta
- Cola, fita adesiva ou grampeador
- Papel crepom
- Barbante



1º passo: Decore uma folha de papel com canetinha, lápis de cor ou giz de cera;



2º passo: Enrole o papel em forma de tubo e use cola, fita adesiva ou um grampeador para firmá-lo;



3º passo: Corte o papel crepom em fitas;



4º passo: Cole as fitas de papel crepom em uma extremidade do tubo de papel;



5º passo: Faça dois furos no topo da biruta, diretamente opostos entre si;



6º passo: Passe uma linha por ambos os furos e amarre as pontas;

## SEGUNDA EXPERIÊNCIA: CHUVA DENTRO DE CASA

Para essa experiência: vamos fazer chover dentro de um pote de vidro e observar como a umidade acontece dentro de casa.

VOCÊ VAI PRECISAR DE:

- Um pote de vidro sem tampa
- Um prato – de preferência grande o suficiente para o pote de vidro caber dentro dele
- Um pedaço de papel toalha
- Água



Dobre o papel toalha e coloque sobre um dos pratos. Molhe com um pouco de água e coloque um pote de vidro de ponta cabeça em cima do papel toalha.



Deixe próximo à janela onde bata bastante sol.

Agora é só esperar e observar durante o dia!

O pote com água vai começar a ficar embaçado: isso significa que o calor do sol está aquecendo a água e transformando ela em vapor de água, ou seja, em ar. Esse processo é chamado de vaporização.

Esse ar está cheio de gotículas de água bem pequenas e como está preso no pote de vidro, essa água vai acumulando dentro do pote e uma hora

# COMEÇA A CHOVER

## TERCEIRA EXPERIÊNCIA: CAPTURAR A LUZ DO SOL PARA FAZER UM ARCO-ÍRIS

VOCÊ VAI PRECISAR:

- Um pote de vidro com tampa
- Água
- Folha de papel



Encha o pote de água quase até a borda. Feche bem para não deixar respingar nada.

Procure um local com bastante sol dentro de casa, coloque a folha de papel aonde o sol bate e próximo a uma sombra também. Segure o pote de vidro diante do sol e vá girando.

Você vai perceber que a sombra do pote de vidro no papel consegue capturar a luz do sol. Vá girando o pote em várias direções até conseguir achar um arco-íris.

Essa experiência é mais complicada, mas vale a pena, porque o arco-íris é lindo!

A luz do sol parece branca, mas, na verdade, esconde as cores do arco-íris dentro dela. Por isso que, quando conseguimos capturar a luz do sol na sombra do pote com água, podemos também criar nosso próprio arco-íris.



Peça ajuda para um adulto responsável e tire fotos ou faça vídeos das suas experiências e achados na janela.

Espero que você tenha gostado dessas brincadeiras. Até a próxima!