

I- Questões Desencadeadoras:

1- PARA VOCÊ O QUE É O VENTO?

Hipóteses:

- O vento faz as coisas ficar em movimento.
- O ar em movimento.
- O ar balançando as coisas.

2- DE QUE FORMA PODEMOS SENTIR O VENTO?



3-FIZEMOS A LEITURA DO LIVRO: O VENTO: de Mary França e Eliardo França



REFLEXÃO COLETIVA

O ar é uma mistura de gases. O ar está sempre em movimento, por isso é chamado de vento. Então vento é o ar em movimento. Podemos sentir em nosso corpo e ver ele agindo em muitos lugares na natureza.

II -Questões desencadeadoras: O VENTO E SEUS EFEITOS.

1- COMO PODE SER O VENTO?



Fraco, Médio e Forte.

2- O QUE O VENTO FAZ DE BOM E MAU?

Hipóteses:

DE BOM

- Ele refresca
- Ele produz energia barata
- Espalha as sementes na natureza.
- Faz chover.
- Empurra as velas do barco
- Roda a Roda e o Cata-Vento.
- Faz calor.

DE MAU

- Ele derruba as árvores.
- Ele derruba casas.
- Ele faz Furacão.
- Ele faz a gente ficar doente.
- Quebra nossa pipa.
- Derruba os postes de luz.
- Faz ondas no mar.

3- ASSISTIMOS O FILME: O VENTO E O QUE FAZ.

REFLEXÃO COLETIVA

O vento pode ser fraco, médio ou forte. O vento faz o tempo, ficar frio ou quente. Podemos organizar em três os efeitos do vento: 1) Sobre o nosso corpo. 2) Sobre os elementos da natureza 3) sobre os objetos construídos pelo homem.

NOSSO CORPO HOMEM	ELEMENTOS DA NATUREZA	OBJETOS FEITOS PELO
-sentimos frio	-quebra árvores	-casa destelhada
-sentimos arrepios	-erosão em encostas	-postos de gasolina
-sentimos dor de ouvido	-furação no mar	-vira o guarda-chuva
-ataca a sinusite	-ciclone na terra	-cercas derrubadas
-sentimos areia nos olhos	-a fumaça nas chaminés	-derruba postes de luz

Existem objetos que o homem construiu para obter informações sobre o vento. Alguns para saber a direção sobre o vento e outros a velocidade do vento. O vento em alto mar dá origem a Furacões, já em terra é Ciclone, tornado, vendaval, tufões

III-Questões desencadeadoras: CONSTRUINDO OBJETOS QUE INDICAM A DIREÇÃO DO VENTO.

1-QUAIS OBJETOS QUE O HOMEM CONSTRUIU PARA INDICAR A DIREÇÃO DO VENTO?



galinho do Tempo

2-VAMOS INVENTAR E TESTAR OBJETOS QUE INDICAM DE ONDE VEM O VENTO? (DIREÇÃO)

RODA DO VENTO E GRIMPA OU (GALINHO DO TEMPO)

Montando a Roda do Vento e a Grimpa

Coloque uma porca com uma arruela na parafuso e passe-o no cabo da vassoura, fixando com mais uma arruela e uma porca e continue a passar o parafuso na madeira superior da base de madeira, fixando-o com mais uma porca embaixo da madeira.



Está pronta a Roda do Vento e a Grimpa.

IV-Questões Desencadeadoras: DIREÇÃO DO VENTO

1-PORQUE PROCURAMOS SABER DE ONDE VEM O VENTO?

HIPÓTESES:

- Para soltar pipa
- Para orientar os paraquedistas.
- Para levantar balão- dirigível
- Para levantar e descer aviões.
- Para saltar de asa-delta.

2-O VENTO VEM SEMPRE DA MESMA DIREÇÃO?

Resp: não

CONCLUSÃO FINAL

O ar quente que estava embaixo vai subindo. No lugar do ar quente é então ocupado pelo ar frio vindo de cima ou de outro canto. O vento desloca a umidade, a temperatura fria ou quente, faz energia barata, move areia e pedras, nos dando prazer ou causando tristezas. Seus movimentos são mais ou menos definidos. Por exemplo: o sol aquece a superfície da terra, o ar quente sobe e encontra o ar frio que desce. Portanto o vento vem de várias direções. Há maneiras caseiras e simples para sabermos da direção do vento, como soltar um balão, acender um cigarro ou incenso a direção da fumaça nos indica a direção do vento, dessa forma poderemos observar que ele se move em várias direções. Nós que residimos em São Carlos, conseguimos sentir sua presença constante no dia a dia, pois estamos situados em um planalto, portanto sujeitos a todas as mudanças climáticas.

