

ESCOLA MUNICIPAL MONTEIRO LOBATO		
NOME DO ALUNO:	DATA: DE 13/10 à 14/10/21	SEMANA: 30
PROFESSORES: ERIVALDO MANOEL E MARIA JEANE SILVA BARROS		TURMAS: JARDINS II A e B
CAMPOS DE EXPERIÊNCIA: ESPAÇOS, TEMPOS, QUANTIDADES, RELAÇÕES E TRANSFORMAÇÕES; TRAÇOS, SONS, CORES E FORMAS.		

QUARTA-FEIRA

Fortalecimento de Vínculos, Desenvolvimento Socioemocional

“PEQUENOS CIENTISTAS”



*imagem retirada de <https://corujapedagogica.com/projeto-completo-pequenos-cientistas-para-educacao-infantil/> acesso em 02/8/21.

ATIVIDADE: pequenos cientistas.

Objetivo: trabalhar cores e formas.

EXPERIMENTO: BEXIGA E A ELETRICIDADE ESTÁTICA

COM A AJUDA DE UM ADULTO, REALIZE A ATIVIDADE A SEGUIR.

Hoje faremos um experimento, para ensinar a vocês um pouquinho sobre a eletricidade estática!

1º passo - corte pequenos pedaços de papel e peça para a criança desenhar formas geométricas diferentes em casa pedacinho de papel e pintá-los de cores distintas (ou recortem as formas em papéis coloridos).

2º passo - encha a bexiga até ficar em tamanho médio e peça para a criança esfregar bem em seu cabelo.

3º passo - depois encoste o balão nos pedaços de papel feitos pela criança. Observem que os papéis ficarão grudados na bexiga!

Proponha que a criança tente pegar apenas uma cor ou forma específica.
Façam juntos a contagem de quantos papezinhos a criança conseguiu pegar!

4º passo – em um segundo momento esfregue bem a bexiga nos cabelos e vá girando a bexiga, para que toda a sua superfície fique eletrizada. Você perceberá que os fios do cabelo ficarão eletrizados.

Obs.: ao atritar a bexiga com os cabelos, a bexiga e os cabelos devem estar limpos e secos.



Explicação

Quando esfregamos o balão na nossa cabeça emprestamos alguns dos nossos elétrons e ele fica negativamente carregado. Esse desequilíbrio de carga elétrica é a energia estática. Neste caso ela foi formada pelo atrito.

Lembrando que quanto mais seco o ar, mais eletricidade estática terá.

Quando o balão eletrizado negativamente é colocado junto do papel, que está neutro, ele atrai as cargas positivas do papel. Por isso os dois ficam grudados.

Não se esqueça de enviar registros fotográficos para o (a) professor (a).

RECURSO: aparelho com acesso à rede de internet - computador, celular, tablets, etc. Papel, lápis de escrever, tesoura e bexiga.