

LISTA DE EXPERIMENTOS – CADA EQUIPE DEVE ESCOLHER 4.

1. Água viva na garrafa



Para essa experiência super simples e linda, você vai precisar de:

- um plástico transparente (daqueles de embalar fruta no supermercado)
- barbante ou linha
- garrafinha de plástico
- água
- corante (para quem não tem em casa, pingue algumas gotas do filtro da canetinha da cor de sua escolha: basta tirar o fundo da canetinha para encontrá-lo).

Primeiro, faça a “cabeça” da água viva amarrando com uma linha ou barbante o centro do seu saco plástico. Depois, corte “tentáculos” cortando tiras no plástico, como nas fotos a seguir:



Em seguida, ponha um pouco de água na “cabeça”, deixando um pouco de ar para que sua água-viva possa se movimentar na água. Encha a garrafa de água, use o corante de sua escolha, e coloque a água-viva dentro da garrafa.

DICA: Para garantir que a garrafa não se abra, passe uma fita adesiva em volta da tampinha!



Tampe a garrafa e *voilà!*



Esta experiência servirá de exploração visual e motora para os pequeninos, que descobrirão a “água viva” se movimentando à medida que forem

manuseando a garrafa. Os maiores também podem se interessar em descobrir e inventar teorias sobre o porque da água viva se movimenta dessa forma.

Obs: estas fotos não nos pertencem, obrigada à mamãe do Pinterest que compartilhou a sua experiência com todos.

2. Ciclone no potinho:



Essa experiência é realmente muito simples e os materiais que você vai precisar são super fáceis:

- um potinho vazio com tampa (se for fazer a experiência com crianças muito pequenas, use potinho de plástico).
- detergente comum
- ...e só!!!

Basta encher o seu potinho com água (encha mais ou menos 3/4 do pote) e coloque uma “espremida” de detergente dentro.

Tampe o potinho e, assim como na experiência anterior, lacre a tampa com fita adesiva para evitar qualquer desastre!

Agora basta sacudir o potinho de maneira circular, o seu ciclone se formará naturalmente!
Veja como ficou o nosso:



Não é o máximo?

Assim como a experiência da água-viva, este experimento favorecerá a exploração visual e motora dos pequenos, que descobrirão o ciclone “turbilhando” no potinho! E os maiores terão novamente a oportunidade de explorar as hipóteses para esse acontecimento.

3. O ovo “pelado”



Essa experiência é muito incrível! Quem acredita que um ovo pode ficar “pelado”, sem casca, translúcido e macio? E que isso pode ser feito de um jeito realmente super simples?

Para essa experiência, você apenas vai precisar de:
– vinagre comum

- um ovo
- um recipiente

Encha o seu recipiente com o vinagre, em quantidade suficiente para que o ovo fique inteiramente coberto. Ele tende a flutuar no início!



Agora vem a parte mais difícil: A ESPERA!!!

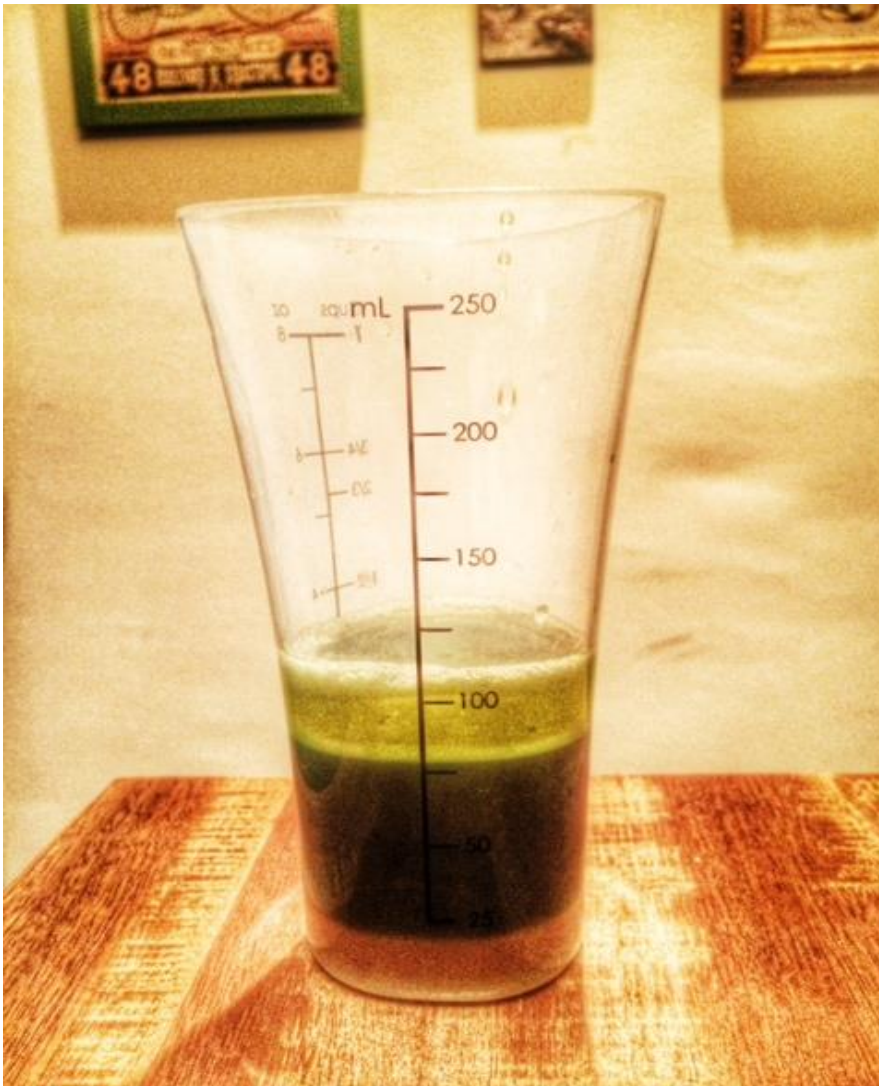
O ovo deve ficar descansando no vinagre por no mínimo 12hs, podendo ter que ficar por até 24hs. O legal é que desde o início você começa a perceber a reação do ácido do vinagre com o cálcio da casca do ovo, e algumas bolhas começam a se formar em volta do ovo!

Mas a espera vale a pena: depois de pronto, o seu ovo ficará assim, com uma textura macia como de uma borracha, e o melhor: não voltará a endurecer e nem apodrecerá! Mas cuidado, ele continua frágil pois essa textura é apenas uma película, e ele ainda pode estourar se não tiver cuidado!



Tanto para os pequeninos quanto para os maiorzinhos e maiorzões, essa experiência traz a noção da transformação das coisas, de um processo que precisa de tempo para acontecer. Isso pode ser uma importante vivência para desenvolver a percepção, a compreensão e o respeito pelas nossas próprias transformações.

4. Densidades coloridas:



Essa também é uma experiência bem simples e interessante! E o melhor, você apenas irá precisar de ingredientes básicos:

- óleo vegetal
- detergente
- mel
- água
- um recipiente transparente

Tinja cada ingrediente de uma cor diferente para tornar a experiência mais visual e interessante para os pequenos (veja no primeiro experimento como tingir líquidos se não tiver corantes em casa).

Coloque a mesma quantidade de cada líquido no recipiente **nesta ordem**:

- mel
- detergente
- água
- óleo vegetal

Veja o que acontece naturalmente com os líquidos... não parece mágica? Uma obra de arte no copo!



DICA: experimente misturar os líquidos e observar junto com os pequenos se eles se misturam e/ou se voltam a se separar!

APÓS ANALISAR OS EXPERIMENTOS ACIMA, SEGUIE UM LINK ONDE SERÃO DIRECIONADOS PARA UMA LISTA DE EXPERIMENTOS E ABAIXO DO LINK DESTAQUEI ALGUNS QUE PODEM SER UTÉIS.

<http://cmais.com.br/x-tudo/arquivo/listadeexperiencias.htm>

[BALÃO](#)

[BEXIGA](#)

[BEXIGA A JATO](#)

[CARTOLINA GRUDENTA](#)

CAFÉ COM LEITE

FILTRO

GARRAFA AMASSADA

LARANJAS DANÇARINAS

MÁQUINA DE ÁGUA

PERISCÓPIO

SUPORTE DE AR