MIS-SC
MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DE SANTA CATARINA

cultura.sc.gov.br

CASA DE IDEIAS

ESPAÇO PEDAGÓGICO VIRTUAL DO MIS/SC

Fundação Catarinense de Cultura

GOVERNO DE SANTA CATARINA

MIS-SC
MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DE SANTA CATARINA

CASA DE IDEIAS
ESPAÇO PEDAGÓGICO VIRTUAL DO MIS/SC

Condutor de cores

A atividade da semana é uma proposta de experiência em casa. Venha conhecer o efeito da “capilaridade” e crie outras cores.

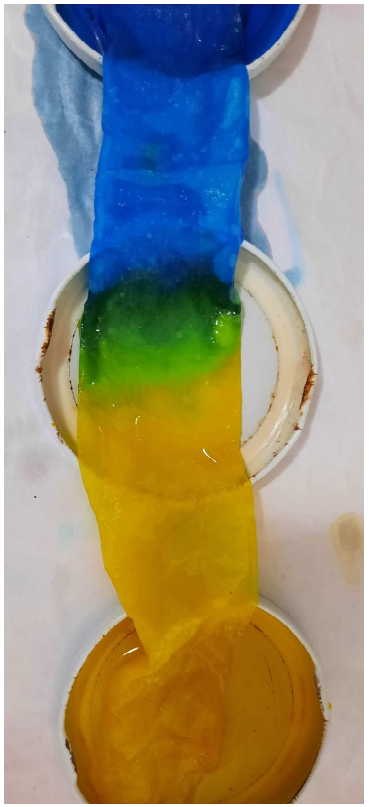
Fundação Catarinense de Cultura

GOVERNO DE SANTA CATARINA

Sobre

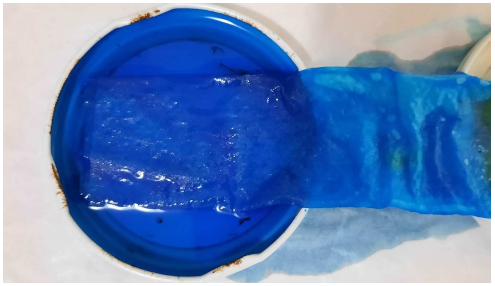
O efeito causado pela tinta ao *subir* pelo papel é conhecido como “capilaridade”. As fibras do papel servem como um cano condutor da água, induzindo o líquido a subir ou descer.

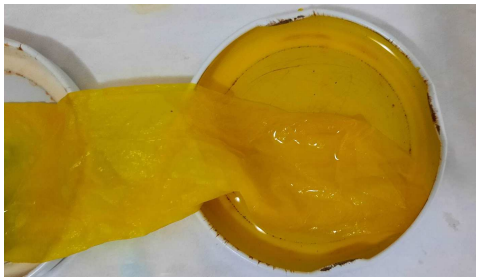
O termo “capilaridade” vem de “capilar”, que significa “vasos estreitos” (não se referindo a “vasos capilares”).



Sobre as cores:

No espectro de cores, elas surgem a partir da misturas de tons, exceto as primárias (azul, amarelo e vermelho), pois são cores puras. Em seguida, pelas cores secundárias (verde, laranja e roxo) e as terciárias, sendo resultado de cores primárias e secundárias.





Na atividade, a mistura foi realizada com as primárias: azul e amarela. Ao se encontrarem, formaram a cor secundária verde.

Materiais:

3 recipientes

2 corantes artificiais (preferência: azul, vermelho ou amarelo)

1 pedaço de papel fino (lenço de papel ou papel higiênico)

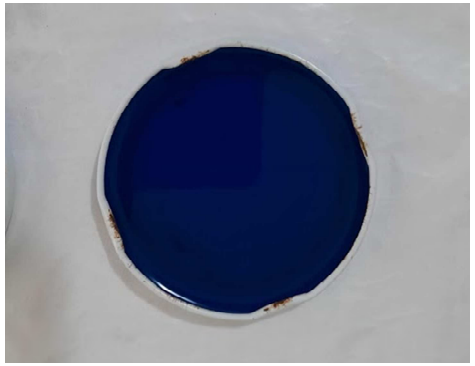
Papel ou plástico sobre a superfície para evitar sujeiras (opcional)

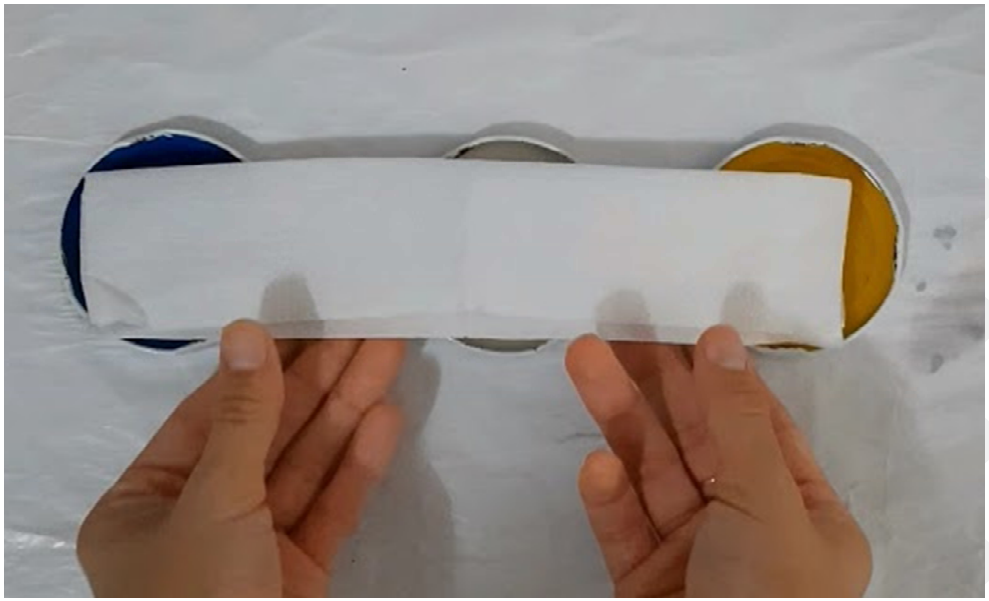
Produção:

Coloque água e algumas gotas de corante nos dois recipientes das pontas, cada um com uma cor.

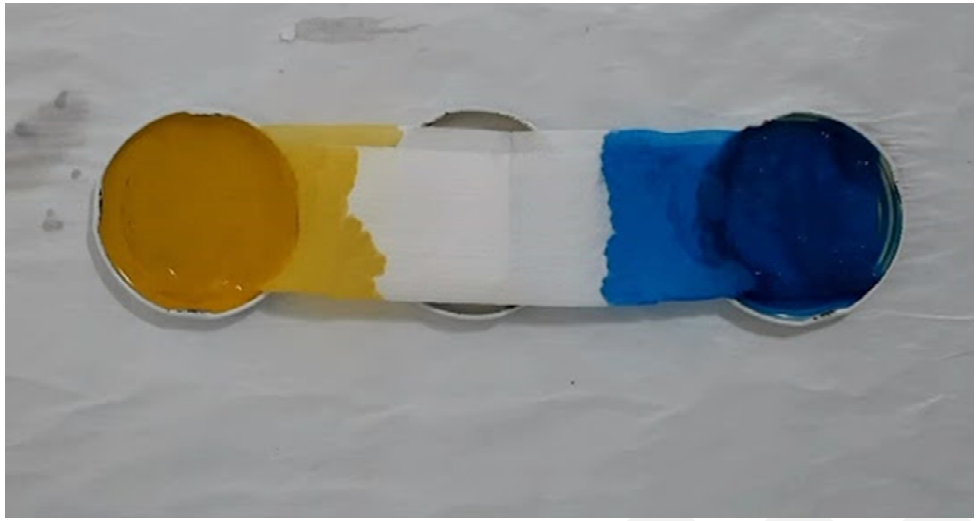
O recipiente do meio não recebe água e nem corante.

Cada ponta do lenço de papel deve ficar sobre os recipientes, deixando a parte do meio caindo sobre o recipiente seco.





Após contato com o corante, a água sobe pelas fibras do papel e encontra-se com a outra cor, formando uma terceira coloração no centro do papel.



REFERÊNCIAS

CAPILARIDADE. Wikipédia: A enciclopédia livre. Disponível em: https://pt.wikipedia.org/wiki/Capilaridade

THENÓRIO, Iberê. Experiência: Cano d'água feito de papel. 2017 (5min e 46seg). Manual do Mundo. Disponível em: https://www.youtube.com/watch?v=atwWD3HS6Cc&list=PLIA9-BqYPpWTQWOT2jUj61PIDJ8sT2FII&index=33&t=0s

Produzido por:
Jenniffer Borges
Estudante de Museologia, UFSC
Estagiária do setor pedagógico MIS/SC