## EXPERIMENTO. BICHOS FLOTANTES MATERIAIS:

-Cartolina tamaño folio.

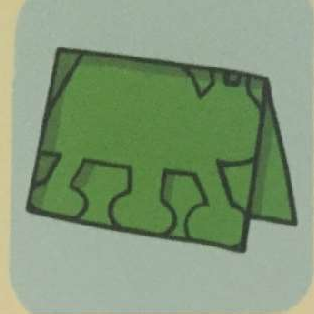
-Tesoiras.

-Bol con auga.

-Lápis.

## INSTRUCIÓNS:

1º-Dobra o rectángulo de cartulina pola metade. Nunha das caras debuxa un insecto con tres patas e tres pés. Debe ocupar tada a cartolina, como na foto.



2º-Recorta a silueta con coidado de non recortar polo pliegue. Dobra os pés do insecto para fóra para que se teña en pé.



3º-Enche un bol con auga e coloca o insecto de modo que os pés toquen a superficie da auga á mesma vez.



## HIPÓTESE:

Que cres que vai pasar ao poñer o insecto na auga?

## EVIDENCIA:

Que pasou ao poñer o insecto na auga?

# BOTE DA CALMA



**MATERIAIS:**

-Un bote ou unha botella.

-Diferentes obxectos ou materiais que teñas na casa (anacos de fideos, cadrados de papel coloreado, lentellas, anacos papel

aluminio…).

-Auga.

**INSTRUCIÓNS:**

1º**-**Mete no bote ou na botella os materiais que desexes. Non esquezas escribir no seguinte cadro de rexistro os materiais e cantidades utilizados.

|  |  |
| --- | --- |
| **MATERIAIS** | **CANTIDADES** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

-Enche o recipiente de auga , pon a tapa e bate con todas as túas forzas.

-Observa.

**EVIDENCIA:**

Que pasou? Todos os materiais están xuntos? Todos os materiais caeron ao mesmo tempo?...

**DEBUXO:**

Debuxa o teu bote da calma .

Agora xa podes utilizar o teu bote da calma. Cando te sintas nervioso, enfadado... podes axitar o bote e observalo durante un rato. Xa verás como te sentes mellor!!! Eu tamén vou facer o meu.

**EXPERIMENTO ESTRELA PALILLOS**

Inventa un título.

**MATERIAIS:**

-5 palillos.

-Auga.

-Contagotas ou xiringa sen agulla.

**INSTRUCIÓNS:**

1º-Dobrar os palillos pola metade en forma de V (non poden romper)

2º-Colocar os palillos sobre unha superficie lisa formando un círculo.

3º-Engade unhas gotas de auga no centro.

**HIPÓTESE:**

Que cres que pasará ao botar auga?



**EVIDENCIA:**

Que pasou ao botar auga?

**FAI UN DEBUXO DO QUE PASOU:**

**EXPERIMENTO MOEDA**

Título:

**MATERIAIS:**

-Unha moeda.

-Un contagotas.

-Un vaso de auga.

-Pano para secar a moeda.

**HIPÓTESE:**

Cantas gotas de auga se poden colocar sobre a superficie dunha moeda?

GOTAS DE AUGA

**INSTRUCIÓNS:**

1ª-Secar a moeda.

2º-Colocar a moeda sobre unha mesa e engadir gotas de auga pouco a pouco co contagotas. Contar as gotas ata que a auga se derrame.

3º-Cubrir o rexistro.

4º-Secar a moeda co pano e repetir o experimento anotando os pasos.

**Rexistro:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Número de gotas:** | | |
| **1º intento** | **2º intento** | **3º intento** |
|  |  |  |

**EVIDENCIA:**

Conta o que sucedeu.

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................

**Debuxo:**

**EXPERIMENTO POMPAS DE XABÓN**

Inventa un título.

**MATERIAIS:**

-Líquido para pompas de xabón.

-Unha palliña.

-Unha superficie lisa (mesa de cristal, espello…).

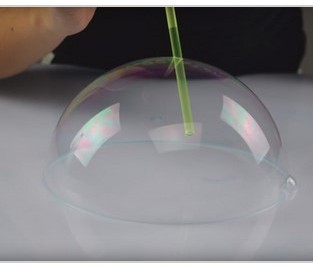
-Auga.

**INSTRUCIÓNS:**

1º-Humedece a superficie de traballo con auga.

2º-Sumerxe a palliña no líquido para facer pompas.

3º-Sopra e fai unha pompa sobre a superficie lisa; aparecerá unha cúpula de xabón.



4º-Xumerxe de novo a palliña no xabón , introduce a palliña na primeira cúpula de xabón e sopra para formar unha segunda cúpula.

5º-Repite para facer unha terceira pompa.

**HIPÓTESE:**

Que cres que pasará ao facer unha cúpula dentro da outra?



**EVIDENCIA:**

Que pasou ?

**FAI UN DEBUXO DO QUE PASOU:**

**U nha nube nun bote de auga**

Recordas como se forman as nubes e por que cae a chuvia? Mira este vídeo sobre o ciclo da auga.

h ttps://[www.youtube.com/watch?v=76dw3ZRFGNQ](http://www.youtube.com/watch?v=76dw3ZRFGNQ)

Con este experimento, poderás comprobalo por ti mesmo. Material que necesitamos:

* Un vaso ou bote de cristal.
* Espuma de afeitar ou espuma para o cabelo.
* Auga
* Colorante alimentario.
* Cuchariña, pipeta,… Procedemento:

1º Enche o vaso ou o bote con auga do grifo.

2º Verte a espuma por encima da auga para crear unha nube. 3º Espera un minutiño para que a espuma se asente.

4º Agora vai botando gotiñas do colorante por encima da nube, pouco a pouco.

**HIPÓTESE**

**Que pensas que vai pasar agora?**

**EVIDENCIA**

**Que observaches no teu experimento? Que pasou?**

**DEBUXO**

**EXPERIMENTO CORES**

**MATERIAIS:**

-Tres vasos, tarros ou recipientes de cristal do mesmo tamaño.

-Papel de cociña.

-Auga.

-Colorante alimentario.

**INSTRUCIÓNS:**

1º-Encher de auga ata a metade un tarro e botarlle colorante vermello.

2º-Encher de auga ata a metade outro tarro e botarlle colorante amarelo.

3º-Colocar os tarros en fila(con auga, sen auga, con auga).

4º-Dobrar dous pedazos de papel de cociña facendo un “churro”.

5º-Introducir un dos extremos do churro no tarro con auga vermella e o outro extremo no tarro sen auga. Facer o mesmo co tarro da auga amarela.

6º-Esperar e observar.



## HIPÓTESE:

Que cres que vai pasar ?

## EVIDENCIA:

Que pasou ?

NOME...................................................DATA..................................................

EXPERIMENTO DE FLOTACIÓN: FLOTA, VAI AO FONDO OU DISÓLVESE?

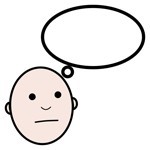
USAREMOS:



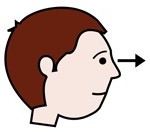
COLORANTE CORCHO

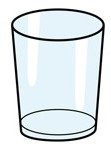


PEDRA VINAGRE

1. QUE PENSAS QUE VAI PASAR CON CADA UN? RECORTA E PEGA DEBAIXO. 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. FACEMOS O EXPERIMENTO. METEMOS CADA COUSA NUN VASO E OBSERVAMOS.



1. EXPLICA O QUE PASOU EN REALIDADE.

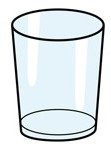
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. CANTOS ACERTACHES? PON O NÚMERO.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

NOME......................................................................DATA....................

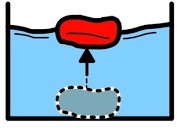
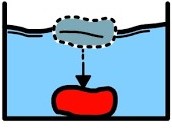
EXPERIMENTO DE FLOTACIÓN: FLOTA, VAI AO FONDO OU DISÓLVESE?

**USAREMOS:**

ACEITE VASO CON AUGA CULLER

1. **QUE CRES QUE VAI PASAR?**

**CREO QUE O ACEITE....**



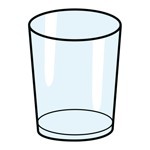
VAI FLOTAR

VAI IR PARA O FONDO

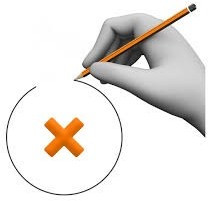
VAISE DISOLVER

1. **FAI O EXPERIMENTO.**





1. **QUE PASOU? RODEA**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FLOTOU** | **FOI AO FONDO** | **DISOLVEUSE** |

**AO REMATAR, HAI QUE LIMPAR!**