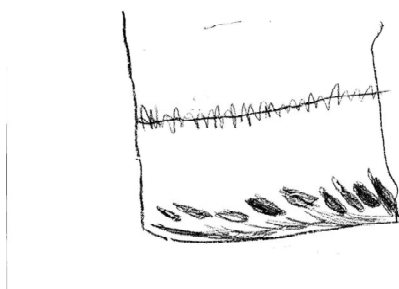


Fase 3 OSSERVAZIONE a DISTANZA DI TEMPO
E dopo un giorno?



Osserviamo e tocchiamo sul fondo...



Andrea 5 ANNI: le briciole di farina sono tutte cadute giù ... ha cambiato colore ... l'acqua si è accorta che prima devono stare un po' su e poi devono andare giù ... l'acqua si è accorta che la doveva mandare giù ... Cosa? l'uno di farina ...

Lorenzo: e anche i pezzettini grandi!

Andrea ricordando le ipotesi: Ginevra diceva che la farina spariva ... io e Lorenzo dicevamo che scendevano le briciole che sono infatti scese ... lo ho visto che la farina si è sparsa perchè la vasca non è più trasparente nel sotto!

Interessante questa osservazione di Andra anche perchè giustifica come ha fatto a capire che la farina c'è ancora.

Letizia: si sono rimpiccioliti ... con l'acqua si sono staccati e sono andati giù ...

Ginevra tocca il fondo: Dopo va sopra una polvere! Una polvere di farina si muove con l'acqua che c'è il vento dentro!

Andrea: perchè è più leggera dell'acqua e l'acqua la può trasportare e tra un po' è giù perchè l'acqua si ferma ...

Ma avevi detto che era sparita la farina?

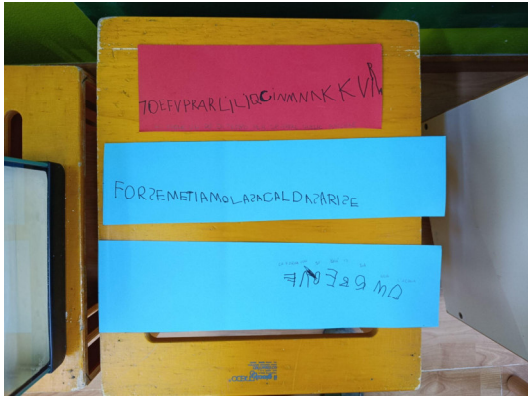
Ginevra. no perchè ci vuole un po' di tempo

Andrea: **secondo me non succederà potrebbe sparire se avrebbe tipo o il freddo o il caldo che la farebbe sparire... se potrebbe io non lo so!**

Ginevra: infatti è un po' fredda...

Andrea: allora non sparisce con il freddo...

Teniamo le ipotesi aperte dai bambini e le appuntiamo:

	1. Ci vuole un po' di tempo per sparire quelle briciole 2. Forse se mettiamo l'acqua calda sparisce 3. L'acqua non sa mischiarsi con la farina.
---	---

IOTESI 1 CI VUOLE UN PO' DI TEMPO PER SPARIRE QUELLE BRICIOLE

Aspettiamo alcuni giorni ma la farina nell'acqua fredda non è sparita...

Ginevra la muove dal fondo e ...



Sofia N.: l'acqua è grigia

Andrea: la farina è sparsa di qua e di là nell'acqua...prima era a fondo non si vedeva il nero della vasca

IPOTESI 2 FORSE SE METTIAMO L'ACQUA CALDA SPARISCE

Osserviamo e tocchiamo l'acqua fredda e l'acqua calda (che abbiamo scaldato nel pentolino e messa nel bicchiere) e proviamo a fare capire che differenza c'è con un disegno ...

Andrea: sono due acque diverse!

Cosa hanno di diverso?

Ginevra: questa (fredda) è come il ghiaccio...questa è calda calda calda!

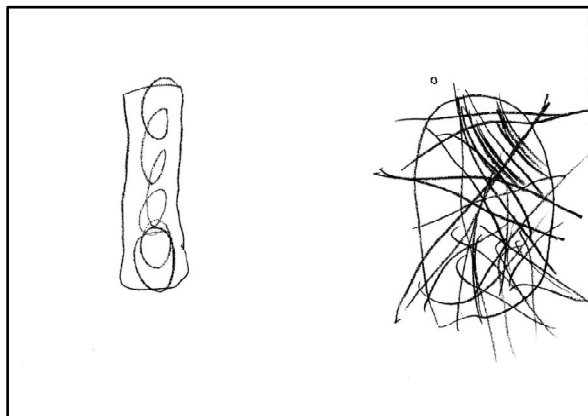
Sofia N.. ci sono delle bollicine sul fondo (acqua calda)

Ginevra: forse è l'acqua frizzante!

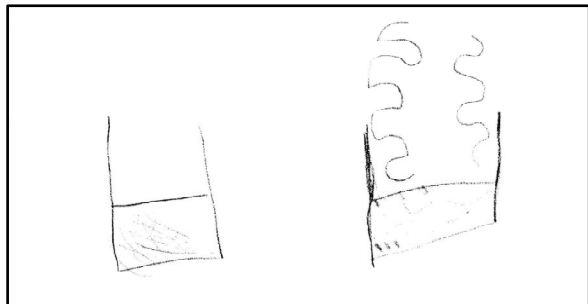
Anna: scoppiano le bolle! si muove! (calda!)



Letizia 4 anni : *una c'ha le bollicine sopra l'altra c'ha le bollicine in girotondo!*



Lorenzo 5 anni: ho messo dei pallini grandi diversi per far capire che è calda...quella fredda l'ho fatta con delle righe perchè così non sono uguali...



Andrea 5 Anni: *nell'acqua calda ho fatto le righe del CALORE così si capisce che è calda l'acqua perchè quella fredda non ha quelle righe di calore*

Quando l'acqua fredda ha incontrato la farina cosa ha fatto?

Anna: ha fatto andare giù la farina!

Andrea: dopo un po' di giorni e tempo stava andando giù...

Si sono incontrati l'acqua e la farina?

Andrea: sì perchè la farina è andata dentro l'acqua

L'acqua è andata dentro la farina?

Andrea: sì l'ha bagnata

Cosa vuol dire che l'acqua bagna la farina?

Andrea: ogni cosa che va nell'acqua si bagna!

Come fate a capire se una cosa è bagnata?

Letizia: diventa più molle!

Inas:(la farina)era diventata scura...

Letizia: la farina si è messa insieme all'acqua **che è viscida e dopo è diventata bagnata**

E adesso proviamo a far incontrare la farina con l'acqua calda con il calore come dice Andrea.



Lorenzo: non c'è è diventata scurissima!

Letizia: sembra un fruttino!

Andrea: infatti ha un colore precisissimo al fruttino!

Ginevra: anche al succo alla pera sembra!

Lorenzo: non c'è la farina **perchè si è mischiata!**

Ginevra: non c'è neanche nel fondo!

Inas: la farina ha fatto colore all'acqua!

Dove è la farina adesso?

Letizia: non c'è

Perchè?

Ginevra: **perchè è sparita!**

Letizia: è dentro l'acqua perchè è diventata sempre più piccola ed è sparita!

Lorenzo: l'acqua l'ha sbriciolata!

Ginevra: **no non c'ha le mani per sbriciolarla!**

Come ha fatto l'acqua calda a farla sparire?

Lorenzo: **si è mischiata**

Anna: l'acqua con le sue onde ha spinto la farina e la farina **si è sciolta...**

Letizia: è sparita perchè si è sciolta dentro l'acqua!

Andrea: però l'acqua cambia colore...

Cosa ha fatto l'acqua calda quando ha incontrato la farina?

Anna: si è messa insieme

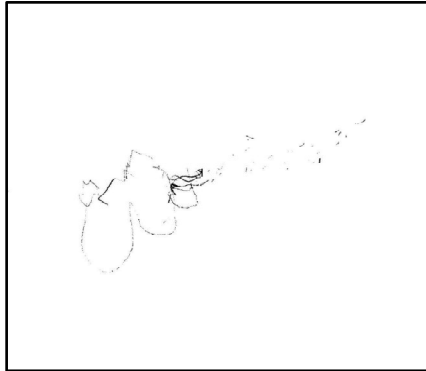
Andrea: l'acqua calda è diventata di un colore scuro...l'acqua ha dato il bagnato alla farina e la farina ha dato un po' il colore all'acqua...**però l'acqua è un'acqua diversa!**

Letizia: **adesso è diventata viscida**

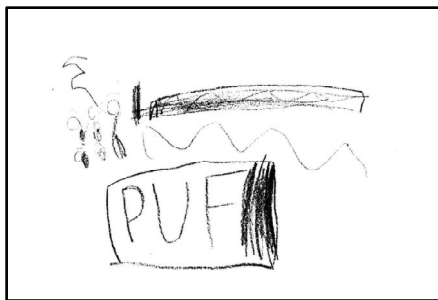
Andrea: fangosa!

Ginevra: è un'acqua diversa giallina!

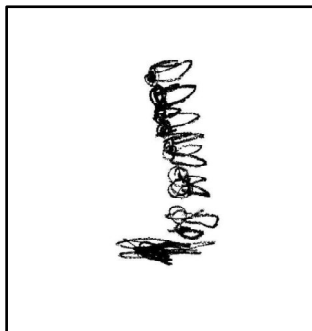
Provate a fare capire con un disegno cosa hanno fatto la farina e l'acqua calda quando si sono incontrate...



Anna 5 anni: l'acqua gli ha scambiato l'umido e la farina gli ha scambiato il colore e allora sono diventate qualcosa!



Andrea 5 anni: ho fatto PUF così si capisce che si sono donati qualcosa dopo si sono mischiate e poi sono sparite!



Letizia 4 anni: la farina si è rotta quando si stava scendendo **perchè l'acqua con le sue onde l'ha fatta muovere e dopo si è schiacciata!** La farina e l'acqua sono insieme si sono messe vicini e **dopo si sono fatte!**

OSSERVIAMO ANCORA LA NOSTRA “PAPPETTA” TENENDOLA IN MANO IL GEL



Letizia: La gocciolina che scende... la striscia sembra che è attaccata alla gocciolina, ma non è attaccata perché è più in discesa. **Come si è fatta a fare la gocciolina? È scesa come una goccia e come scende una goccia? Con la punta in giù!**

Andrea: Ginevra pensava che (la farina) era sparita, ma è solo mischiata con l'acqua calda
Mischiata che si vede ancora?

Andrea: Si vede solo il colore della farina, ma non si vede la farina...

Ginevra G: se mettiamo la farina nell'acqua calda succede che si rompono tutti i pezzettini e spariscono...

Letizia: *è diventato gel ...*

Andrea: non è liquido ... è gel di acqua e farina!

Mettiamo su una mano il gel e sull'altra l'acqua...

Letizia: *(il gel) è più lento*

Ginevra: l'acqua va più veloce

Sofia K: da tutte le parti...

Andrea: l'acqua va velocissima da tutte le parti

La farina e l'acqua per fare il gel cosa hanno deciso per non fare andare più in giro l'acqua?

Letizia: fanno una riga.... quella goccia diventa sempre più grande e il dietro è diventato una striscia

Ginevra: una goccia di gel è più scivolosa dell'acqua

Anna: *l'acqua e la farina si mettono attaccate dritte*

Annika.: qui c'è un puntino che va giù e qui c'è una riga...l'acqua la segue

Letizia: È tipo un treno molliccio

Yasmin: è molliccino ...

Andrea: *Siccome c'è la farina è un po' più duro*

Quindi la farina cosa regala all'acqua per fare il gel?

Andrea: **e pure la farina regala la resistenza all'acqua e l'acqua gli regala il saper scivolare...**

Sofia K: la farina si mette nell'acqua e si scivola

Andrea: scivola resistente!

