

# **Relazione di scienze**

## **Scuola dell'infanzia di Acciaiolo anno scolastico 2013-2014**

### **Processi di trasformazione di semi e uova**

#### **Materiali:**

semi di prezzemolo, mais, semi di zucca, lenticchie, uova

#### **Condizioni:**

in acqua

nella terra + acqua

calore a secco

variazioni del tempo

#### **Strumenti:**

fornello elettrico a piastra

recipiente in acciaio e coperchio

lente d'ingrandimento

piccola serra

#### **Consegne di lavoro**

Si osservano i diversi materiali con e senza lente d'ingrandimento, si odorano, si manipolano cercando di descrivere la forma, il colore, la consistenza e di cogliere le differenze tra semi diversi.

Si guardano e si descrivono gli effetti del calore sui materiali: semi e uova facendo attenzione a tutti i fenomeni che accompagnano la cottura . Si confrontano le trasformazioni delle diverse sostanze.

Con le lenticchie si sperimenta la cottura a secco e in acqua e si osservano le differenze.

## Osserviamo i semi del prezzemolo

-Li abbiamo messi nella terra e con l'acqua e il sole sono diventati piantine



- Sono mini mini sembrano delle formiche
- Hanno la forma a luna
- Con la lente sembrano grandi!
- Con il calore puzzano e diventano neri, bruciano !



## Osserviamo l'uovo



- L'uovo è un seme di gallina!
- Il tuorlo è arancione o giallo perché le galline sono di tanti colori
- L'albume è trasparente

## L'uovo con il calore a secco



- L'albume è diventato bianco, non è più liquido ma è diventato duro!  
Dopo qualche minuto
- Anche il tuorlo è diventato duro!

## I semi di mais con il calore a secco



### Osserviamo le trasformazioni

- E' duro, è arancione e bianco, un po' a punta
- Io lo davo alle galline
- Con il calore sono diventati un po' neri
- Saltano!
- Dentro ci sono i pop corn!
- Scoppiano!**



## Osserviamo le lenticchie nell'acqua

- Nell'acqua alcune sono su e altre affondano!
- Alcune galleggiano!
- Dopo un po' vanno giù
- Diventano più grandi



- Le lenticchie sono più bianche e l'acqua è diventata giallina e marroncina
- L'acqua quando è pulita è trasparente come i bicchieri di vetro
- Con l'acqua le cose diventano un pochino più morbide e io riesco a schiacciarle
- E sono più grosse perchè sono cresciute perchè l'acqua entra dentro!

## Scaldiamo l'acqua



- Il calore fa bollire l'acqua.
- Le lenticchie diventano più morbide!
- Ora sono cotte..anche la mia mamma me le fa.
- Io non le mangio...
- Ora sono buone da mangiare!