

DAL BULBO AL TULIPANO

SCUOLA DELL'INFANZIA di VAL DI CAVA
Bambini di 5 anni

a.s. 2016/2017

Insegnante: Laura Testi

Collocazione del percorso effettuato nel curricolo verticale

Il campo d'esperienza predominante di riferimento è stato : "La conoscenza del mondo", i cui obiettivi sono inseriti nel curricolo verticale dell'Istituto nella sezione dedicata a "Scienze".

L'utilizzo della stessa metodologia e l'attuazione della didattica laboratoriale, favoriscono infatti la continuità tra i tre ordini di scuola.

Obiettivi essenziali di apprendimento

- Traguardi di sviluppo per la competenza:
- Osservare con attenzione gli organismi viventi e i loro ambienti, i fenomeni naturali, accorgendosi dei loro cambiamenti.

- Obiettivi:
- Osservare e descrivere le caratteristiche di organismi vegetali e del loro ambiente di vita
- Osservare, descrivere e registrare in successione temporale le variazioni più evidenti
- Descrivere le esperienze utilizzando concetti topologici e rispettando la successione temporale
- Formulare ipotesi sull'immediato futuro

Elementi salienti dell'approccio metodologico

Il percorso è stato proposto attraverso la metodologia laboratoriale che prevede la costruzione del sapere con gradualità, un po' alla volta in un lavoro continuo di manualità, di uso dei sensi e di confronto con gli altri.

In sintesi:

- OSSERVAZIONE
- ELABORAZIONE GRAFICA INDIVIDUALE
- CONFRONTO E DISCUSSIONE COLLETTIVA
- ESPERIENZA DIRETTA
- CONCETTUALIZZAZIONE
- PRODUZIONE CONDIVISA

Materiali, apparecchi e strumenti impiegati

- Bulbi di tulipano
- Coltello
- Lenti di ingrandimento
- Cassettina in plastica
- Terriccio
- Annaffiatoio
- Vasetti di vetro
- Acqua
- Macchina fotografica
- Fogli A4
- Matite colorate
- Carta da pacchi bianca
- acquarelli

Ambiente/i in cui è stato sviluppato il percorso

Il progetto si è sviluppato all'interno
della sezione

Tempo impiegato

- Per la messa a punto preliminare del progetto l'insegnante ha partecipato a tutti gli incontri del gruppo Lss tenuti presso l'Istituto Comprensivo.
- Con cadenza regolare ha programmato i vari incontri con il gruppo dei bambini.
- Il percorso si è sviluppato nel periodo Ottobre 2016-Aprile 2017.

PREMESSA

«I TULIPANI» è il nome della sezione II A della quale fa parte il gruppo dei bambini di 5 anni.

- «che cosa sono i tulipani?»

Hanno chiesto un giorno i bambini incuriositi da questo nome,

- «sono fiori!»

Hanno risposto altri, ben informati!

E' sorta perciò l'esigenza di mostrare loro delle foto di questi colorati fiori.



Altre domande sono però scaturite:

- Come fanno a nascere?
- A fiorire?

Qualcuno ha provato a dare delle risposte:

- «gli uccellini con il loro becco, hanno portato i semini sul prato»
- «oppure li porta il vento»

Queste ipotesi non sono state approfondite, ma il giorno successivo sono stati portati in classe dei bulbi di tulipano per farli osservare ai bambini.

OSSERVAZIONE

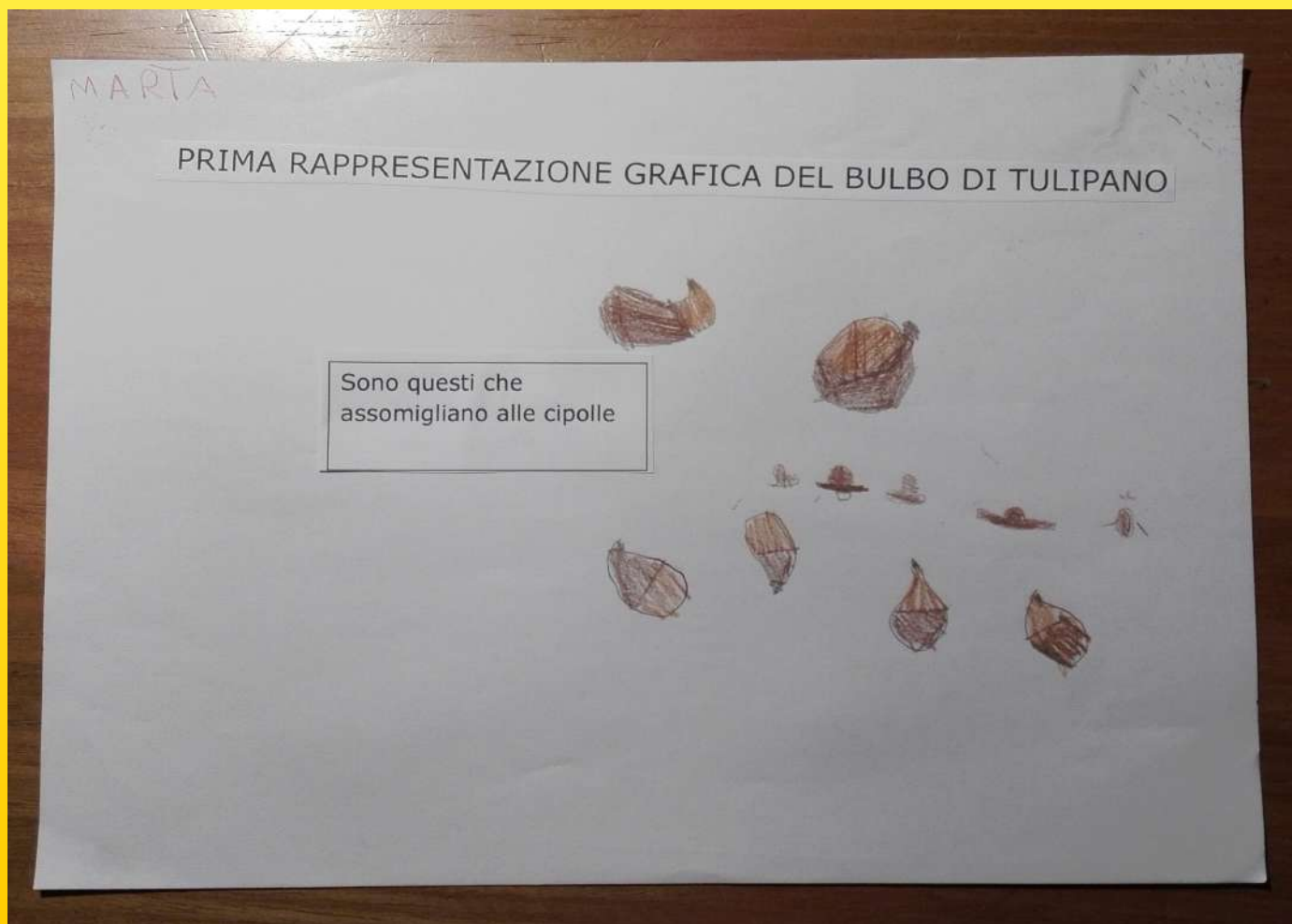


A gruppi e con l'aiuto della lente di ingrandimento, i bambini hanno osservato i bulbi.

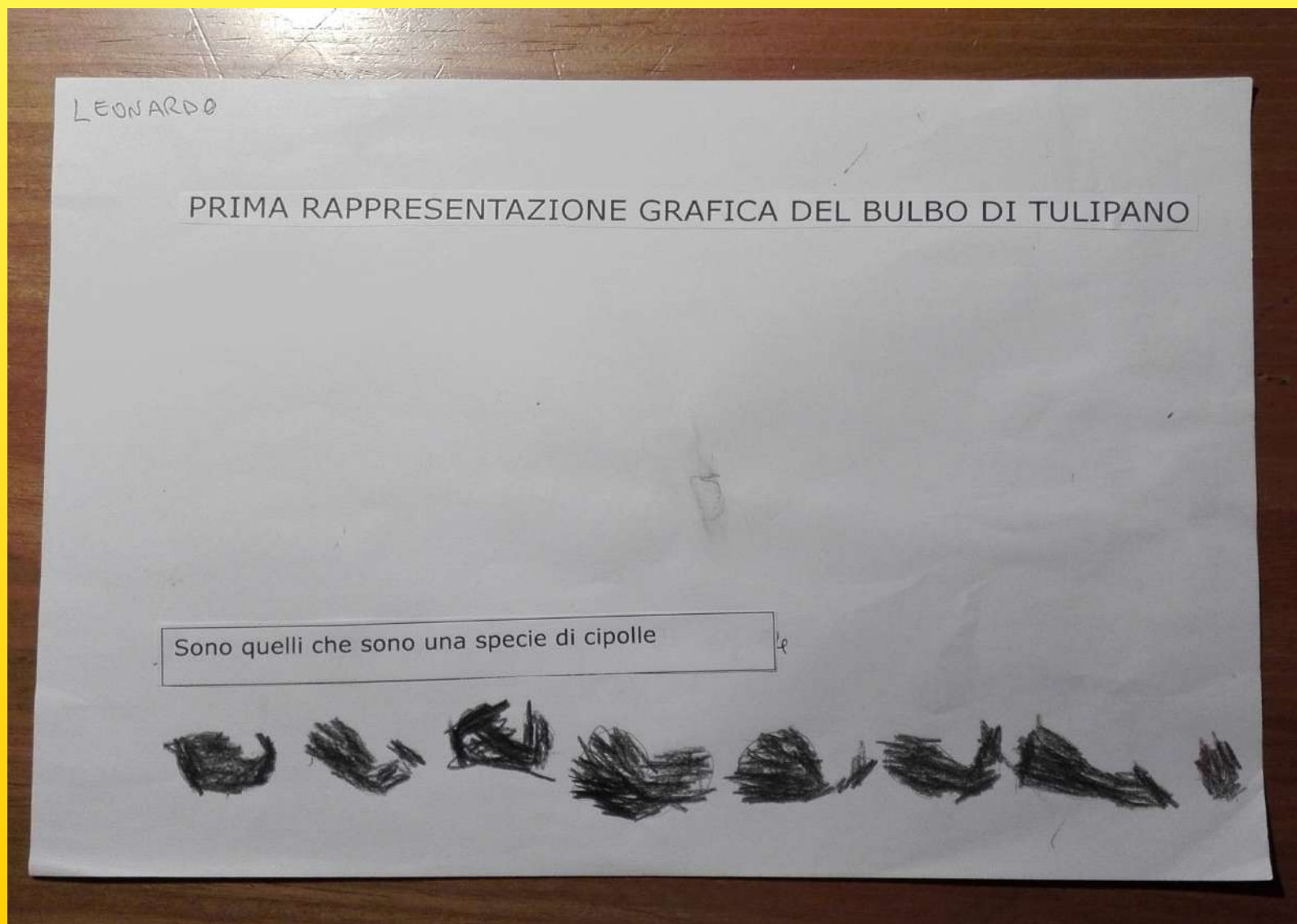


ELABORAZIONE GRAFICA INDIVIDUALE

Ad ogni bambino è stato chiesto di disegnare ciò che avevano osservato



Ogni elaborato è stato verbalizzato
dall'insegnante



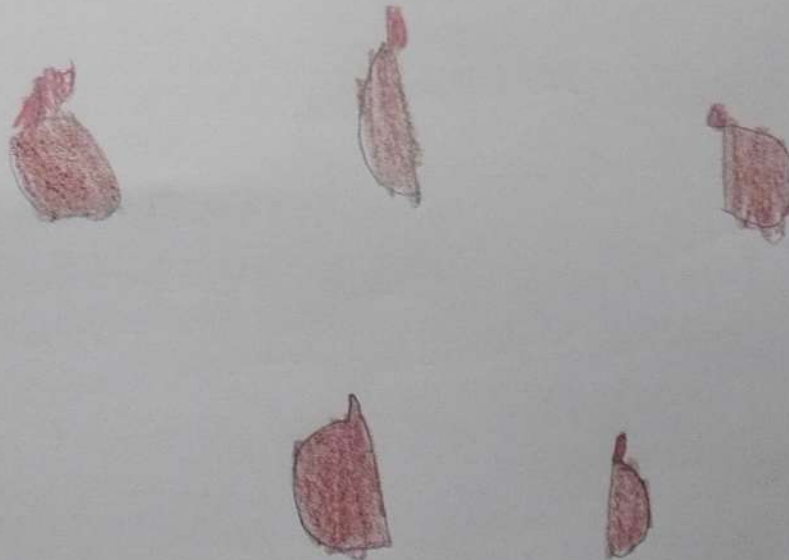
LEONARDO

PRIMA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DEL BULBO DI TULIPANO

Sono quelli che sono una specie di cipolle

L ETIZIA

PRIMA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DEL BULBO DI TULIPANO



Ho disegnato le cipolle

CONFRONTO E DISCUSSIONE

COLLETTIVA

Abbiamo quindi confrontato i loro disegni con i bulbi di tulipano

- Letizia: io li ho fatti di forma rotonda con una puntina, poi li ho colorati di marrone
- Sofia: L'ho disegnato della stessa forma tonda e sembra che c'ha una punta. Di colore è marrone.
- Leonardo: sono col gambino storto. Io l'ho colorati di nero però il colore vero è marrone.

- Viola: li ho fatti di marrone e a forma di cipolla.
- Isabella: è marrone come quello. E' un po' rotondo di sotto e triangolare di sopra, sembra una cipollina.
- Giulia: sono tutti a forma di cipolla e sono di colore marrone
- Haishat: ho fatto le cipolline marroni
- Marta: sono marroni, ma se si leva la buccina sono bianche

- Alessia: l'ho disegnato come una cipolla, però il profumo non è di cipolla
- Dario: è di forma come una pera e forse è un seme che ci nasce qualcosa
- Elia: è una cipolla marrone
- Marco: la buccina è marrone e sotto è bianca

Il bambino che si è accorto di aver colorato i bulbi di nero anziché di marrone, ha realizzato di nuovo la propria elaborazione grafica, correggendo l'errore.



Sapete come si chiama?

Tutti: cipolla.

Insegnante: si chiama BULBO.BUL-BO

Tutti: BUL-BO

Insegnante: definiamo bene la sua forma

Emanuele: a triangolo con la punta

Dario: come una pera

Che cosa osservate sotto? E sopra?

Isabella: sulla punta c'è un buchino e dentro si vede qualcosa

Marco: sotto c'è un tondino marrone, un po' ruvido

OSSERVAZIONE



Adesso dividiamo il bulbo in due parti e
osserviamo bene

ELABORAZIONE GRAFICA

INDIVIDUALE

DA RIO

IL BULBO INTERO



Il Bulbo che fa i tulipani, è di forma come una pera.

- IL BULBO TAGLIATO A META'



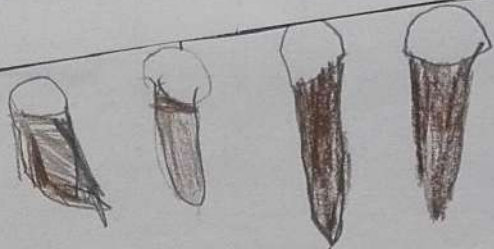
Il Bulbo che si era tagliato, un po' bianco, giallo e marrone
Dentro c'ha, ancora più piccoli, le forme

ALESSIA

IL BULBO INTERO -

X

Sono per piantarli, c'hanno la punta
Si chiamano Bulbi



- IL BULBO TAGLIATO A META'



È il bulbo tagliato e dentro è bianco e verde
E ci sono tanti tondini incastrati

Elis

IL BULBO INTERO



E' il Bulbo e assomiglia a una pera.
E' un po' marrone

- IL BULBO TAGLIATO A META'



E' il dentro. Un po' giallo e con tanti
cerchietti

GIULIA

IL BULBO INTERO

E' il bulbo intero, è fatto ovale con una puntina in cima.
Di colore è un po' marrone e un po' verde



- IL BULBO TAGLIATO A META'

Questo è il Bulbo tagliato,
è un po' marrone e verde e ci sono
tutti i "rotondini"



CONFRONTO E DISCUSSIONE COLLETTIVA

Viola: di profumo ... sa di insalata

Haishat: non si sente l'odore di cipolla

Isabella: dentro è bianco, con tanti pezzettini
incastrati

Giulia: dentro è bianco e un po' giallino

Letizia: ci sono tanti pezzettini tondi, nel mezzo piccolino e poi un po' più grandi.

Dario: non si sente il profumo

Elia: da qui dentro nascono i fiori tulipani, me l'ha detto la mia mamma

Sofia: allora i bulbi sono per far nascere i tulipani

ESPERIENZA DIRETTA

Che cosa ci si può fare?

Isabella: si può piantare

Letizia: si mette in terra in una buca

Viola: si mette nell'orto o nel giardino

Elia: poi nascono i tulipani

Portiamo in classe una cassetta in plastica e del terriccio



Tutti i bambini hanno potuto manipolare il terriccio

- E' nero
- E' bagnato
- E' morbido
- Si appiccica alle mani
- E' freddo
- Ha l'odore della terra

E hanno riempito la vaschetta di plastica



Sono stati messi a dimora alcuni bulbi



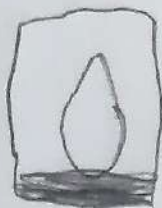
Per vedere e scoprire che cosa accade ai bulbi,
decidiamo con i bambini di metterne due,
dentro vasetti di vetro con un po' d'acqua



XAH51

OSSERVIAMO IL BULBO SISTEMATO NEL VASETTO DI VETRO CON UN PO' D'ACQUA

MERC 16 NOV 2016



Nel mese di Gennaio, al rientro dalle vacanze,
abbiamo notato dei cambiamenti: dal terriccio
sono spuntate piccole piantine



E neí vasettí, í bulbí sí sono trasformatí

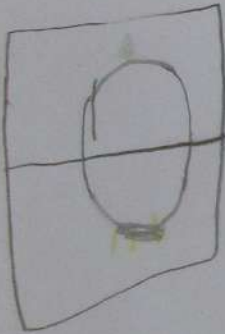


Rappresentazione individuale

Alessia

OSSERVIAMO IL BULBO SISTEMATO NEL VASETTO DI VETRO CON UN PO' D'ACQUA

MERC 16 NOV. 2016



GIOV 12 GENNAIO 2017



Che cosa è successo?

Haishat: è spuntata una piantina

Emanuele: è una piantina piccola e verde

Letizia: di sotto sono cresciute quelle cose

Camilla: sono le radici del bulbo

Viola: sono allungate, sembrano spaghetti

Sofia: l'acqua è diventata tutta sporca

Marta: c'è la piantina e le radici

Marco: le radici sono lunghe e tante

Dario: radici-spaghetti

Elia: diverso da prima c'è la piantina e «gli spaghetti»

Giulia: di sopra è nata la piantina e di sotto sono allungate le radici

Leonardo: l'acqua è un po' sporchina ma le radici si vedono

Alessia: le radici sono gialle

Nel mese di Marzo, nei vasetti con l'acqua
sono sbocciati i TULIPANI

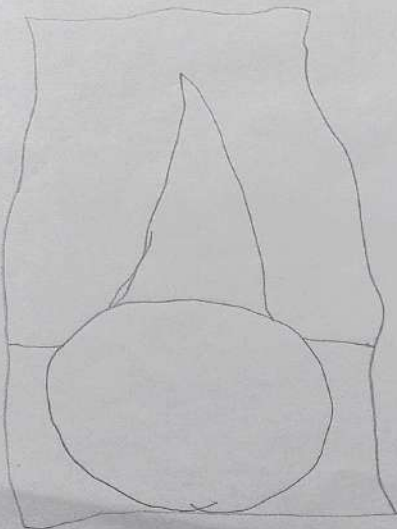


Completiamo la sequenza

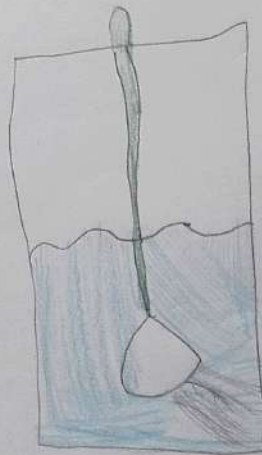
+ MARTA

OSSERVIAMO IL BULBO SISTEMATO NEL VASETTO DI VETRO CON UN PO' D'ACQUA

MERC 16 NOV 2016



GIOV. 12 GENNAIO 2017



MAR 21 MARZO



Dopo qualche giorno, anche nella
vaschetta con il terriccio, sono
sbocciati i TULIPANI .



CONSIDERAZIONI

- ✓ I Tulipani nei vasetti sono più belli, perché si vede tutto
- ✓ Sì, anche se c'è l'acqua un po' sporca si vede il bulbo, le radici
- ✓ Poi esce fuori la piantina e anche il fiore
- ✓ Invece nel vaso di plastica si vede solo la pianta col tulipano
- ✓ E' vero, perché il bulbo è sottoterra e non si vede
- ✓ Ma vedrai, ci sono le radici anche lì, senno' la pianta muore

CONCETTUALIZZAZIONE

CAMILLA

IL BULBO DI TULIPANO



COM'E'?



E' MARRONE
E BIANCO



DI FORMA E'
COME UN
TRIANGOLO

CHE COSA HA?



LA BUCCINA
E' MARRONE



SOTTO HA
LE RADICI



SOPRA HA
LA GEMMA

EMANUELE

IL BULBO DI TULIPANO



COM'E'?

CHE COSA HA?

E' MARRONE
E BIANCO


ASSOMIGLIA
AL
TRIANGOLO

HA LA
BUCCIA
MARRONE

SOPRA C'E'
LA GEMMA

LE RADICI
SONO DI
SOTTO



ISABELLA 

IL BULBO DI TULIPANO



COM'E'?



E' MARRONE
E BIANCO



E' COME
UN
TRIANGOLO

CHE COSA HA?



HA LA
BUCCIA
MARRONE



CI SONO
LE RADICI

LA GEMMA
E' IN ALTO

MARTA

IL BULBO DI TULIPANO



COM'E'?

CHE COSA HA?



E' MARRONE
E BIANCO



ASSOMIGLIA
AL
TRIANGOLO



LA BUCCINA
E' MARRONE



LA GEMMA
E' SOPRA



LE RADICI
SONO
LUNGHE

LA SEQUENZA TEMPORALE

DARIO

CHE COSA ABBIAMO FATTO CON IL BULBO DI TULIPANO?

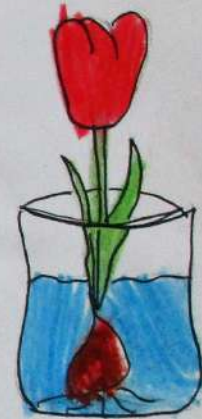
(RIORDINA IN SUCCESSIONE TEMPORALE)



E' Il bulbo nell'acqua



Sono spuntate le radici



Ora è nato il tulipano

SOFIA

CHE COSA ABBIAMO FATTO CON IL BULBO DI TULIPANO?

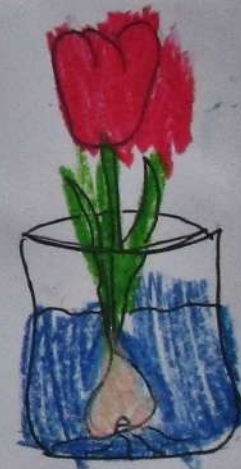
(RIORDINA IN SUCCESSIONE TEMPORALE)



Prima abbiamo messo
il bulbo nell'acqua



Poi sono nate le radici
e il gambino

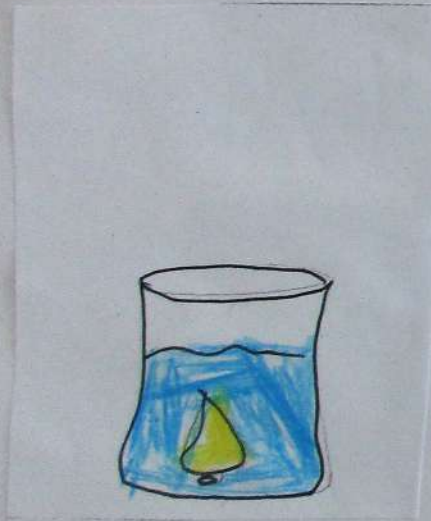


Alla fine è sbocciato il
tulipano

ALESSIA

CHE COSA ABBIAMO FATTO CON IL BULBO DI TULIPANO?

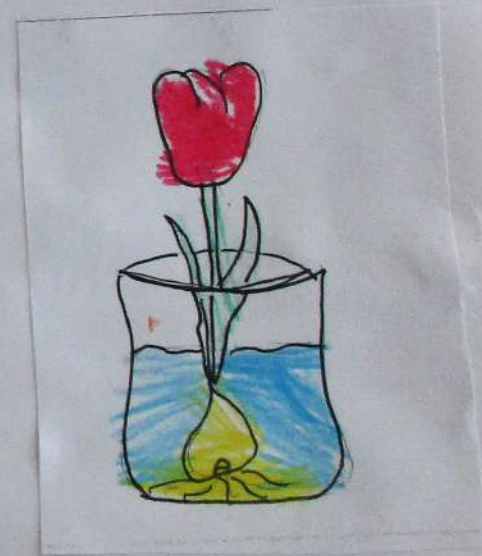
(RIORDINA IN SUCCESSIONE TEMPORALE)



E' il bulbo in un
vasino con l'acqua



Sono nate le radici e il
gambo



E poi è nato il tulipano

PRODUZIONE CONDIVISA

Prepariamo insieme il cartellone





IL BULBO È
DIVENTATO...
TULIPANO



LE PAROLE DA RICORDARE:

RADICI

BULBO

GAMBO

o STELO

FOGLIE

Fiore: TULIPANO

