



Un bel pomeriggio di sole accoglie i bambini e le bambine della 3c.  
Ci incontriamo presso l'ingresso di via Suzzani e da qui ci avviamo verso i laghetti.

Ci presentiamo ... e veniamo subito al motivo del nostro incontro odierno.

Lo studio degli elementi fondamentali acqua, aria, terra.

Cominceremo dall'aria, di cui possiamo misurare la temperatura con il termometro digitale che ho portato con me.

$T = 12^{\circ}\text{C}$  (anche se varia un po' visto che ogni tanto arriva qualche folata di leggero vento)

E la terra?

$T = 4,3^{\circ}\text{C}$

Nettamente più fredda dell'aria.



E l'acqua? Proviamo a misurare la sua temperatura nel laghetto vicino a noi ...

$T = 7,8^{\circ}\text{C}$ . Un valore intermedio tra i due.

Misuriamo anche la temperatura della terra sotto l'acqua:

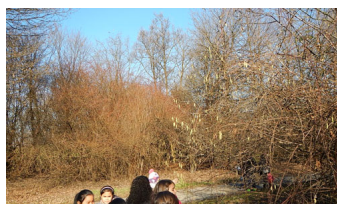
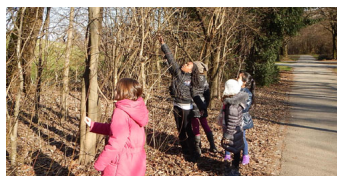
$T = 8,1^{\circ}\text{C}$ . Evidentemente l'acqua soprastante crea un cappello protettivo.

Ci incamminiamo ...

Prepariamoci ora all'attività della ricerca e raccolta di semi e frutti.

Ci dividiamo in 3 gruppi, la raccolta la faremo cammin facendo, perlustrando le siepi che man mano incontreremo.

Via!



Siamo arrivati in vicinanza di alcuni campi coltivati e qui terminiamo la nostra raccolta.  
Ora dobbiamo vedere cosa siamo riusciti a raccogliere.

Tra tutte le raccolte - vostre e mie - abbiamo recuperato i seguenti semi o frutti (almeno parte di essi): acero - carpino - caco - ciliegio - evonimo - quercia - nocciolo - biancospino - rosa canina - bagolaro - mora - ontano - liquidambar - fitolacca.

Più o meno tutto ciò che era disponibile.



Perchè sono importanti i semi? E i frutti?

Devono produrre nuove piantine! E devono potersi spostare, Con il vento, con l'acqua, con gli animali!

L'acero ... vola!

La ghianda della quercia ... se le mangiano gli animali e magari se ne dimenticano qualcuno per strada ...

E l'acqua? Anche lei trasporta semi!

Ma i semi come devono essere, per poter essere trasportati dall'acqua?

Pesanti, leggeri ... semplicemente devono galleggiare!



osservare il terreno e vedere cosa c'è sotto i piedi, anche le radici delle piante, e scoprire a

Qualche vermetto, oltre a radici, sassi, legnetti ...

TERRA  
 $T_{\text{superficie}} = 4,3^{\circ}\text{C}$     $T_{\text{profonda}} = 8,2^{\circ}\text{C}$   
DURA   BUCHE  
2 TIPI DI TERRA  
VERMI   SASSI  
FRUTTI  
BASTONI  
RADICI

osservare il terreno e vedere cosa c'è sotto i piedi, anche le radici delle piante, e scoprire a

ARIA  
VENTO    $T = 12^{\circ}\text{C}$   
SI SCALDA E SI  
RAPFANNO VECEMO  
TRASPORTA I SEMI  
ACERO

ACQUA  
TRASPORTA I  
SEMI  
 $T = 7,8^{\circ}\text{C}$   
GALLEGGIAMENTO

Acquaticcio è il processo di trasporto delle sementi che cade in acqua. Anche con la parola "albero".