



La classe 1a, che incontro presso la cascina del parco è l'ultima classe che viene in vista nel 2011!.

E per giunta pioviggina!

Ma non ci facciamo spaventare. E ci avviamo insieme ...

... verso la nuova area didattica natura.

Siamo tutti riuniti e ci presentiamo ... Siamo sotto la tettoia della Casetta della Natura - addobbata in clima natalizio.

Oggi, malgrado il tempo non buono, dovremo andare alla scoperta dei tre elementi fondamentali che regolano il mondo della natura, quindi si parlerà di acqua, aria, terra ...

Potremmo iniziare dall'aria ... di cui posso misurare la temperatura ... 7°C. Niente male! Alle ore 9.15. Fa abbastanza "caldino", se pensiamo che siamo al 14 dicembre!

Proviamo anche a misurare la temperatura all'interno di una balla di paglia che si trova dentro alla casetta ... ma la cosa non cambia granchè - evidentemente mancano il bue e l'asinello!



E l'acqua ... la vedremo tra poco ... intanto ci spostiamo in prossimità del bosco e proviamo a capire quanta aria tira ... grazie anche alla scala di Beaufort.

Osserviamo le foglie degli alberi che si muovono appena, per cui siamo in ambiente di bava di vento.

Lo strumento apposito - l'anemometro - non dà segni, anche perchè ci troviamo in basso e il vento si fa sentire meglio più in alto.

Siamo nel bosco.

Ora è giunto il momento della ricerca dei semi e dei frutti: tutti dentro - e intorno - al bosco, alla ricerca di questi piccoli, ma importantissimi elementi.

La raccolta ...



Vediamo un po' cosa avete raccolto ...



Un bel mucchietto di semi: acero, ontano, quercia, bagolaro, biancospino, rosa canina, scotano,

nocciolo, sanguinello.

Poi avete raccolto anche delle galle e delle infiorescenze di nocciolo.

Questi semi e frutti, per poter dare frutto (in tutti i sensi) dovranno spostarsi, fare un certo percorso lontano dalla pianta madre. E come potranno fare?

Grazie al vento, all'acqua, agli animali.

Ovviamente gli animali saranno sempre importanti nella disseminazione, se non altro perchè ogni seme ha qualche animale che se lo mangia ... e che lo potrebbe perdere per strada ... vedi la simpatica ghiandaia.

Alcuni semi possono essere facilmente trasportati dal vento - acero, scotano, ontano.

E l'acqua? Possiamo provare a dare una risposta noi ...

Preleviamo un po' di acqua e riempiamo delle bacinelle. Osserviamo anche alcune larvette che si muovono nell'acqua.

Vediamo un po' se i semi e i frutti galleggiano o vanno a fondo ...



Notiamo delle cose interessanti:

- il biancospino come frutto galleggia, come seme no
- il nocciolo galleggia benone
- la rosa canina va a fondo, sia come seme che come frutto
- l'acero sta parzialmente a galla grazie esclusivamente alla sua aletta.

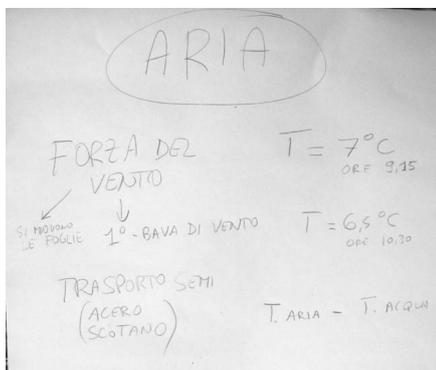
E ora misuriamo la temperatura dell'acqua: 11.3°C - molto più alta dell'aria!

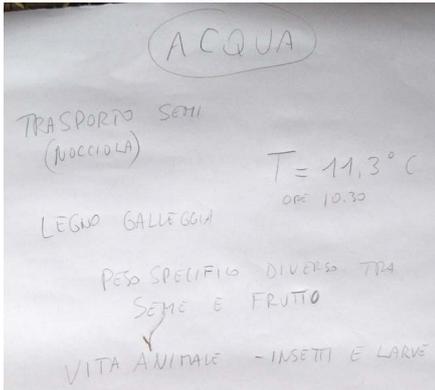
Concludiamo la nostra attività dentro alla casetta, al riparo dalla pioggerellina che non ci ha mai abbandonati. A causa della pioggia non riusciamo a fare le attività legate alla terra: le riprenderemo la volta prossima.

Tiro fuori tre piccoli cartelloni; sui primi due scrivo le parole acqua, aria.

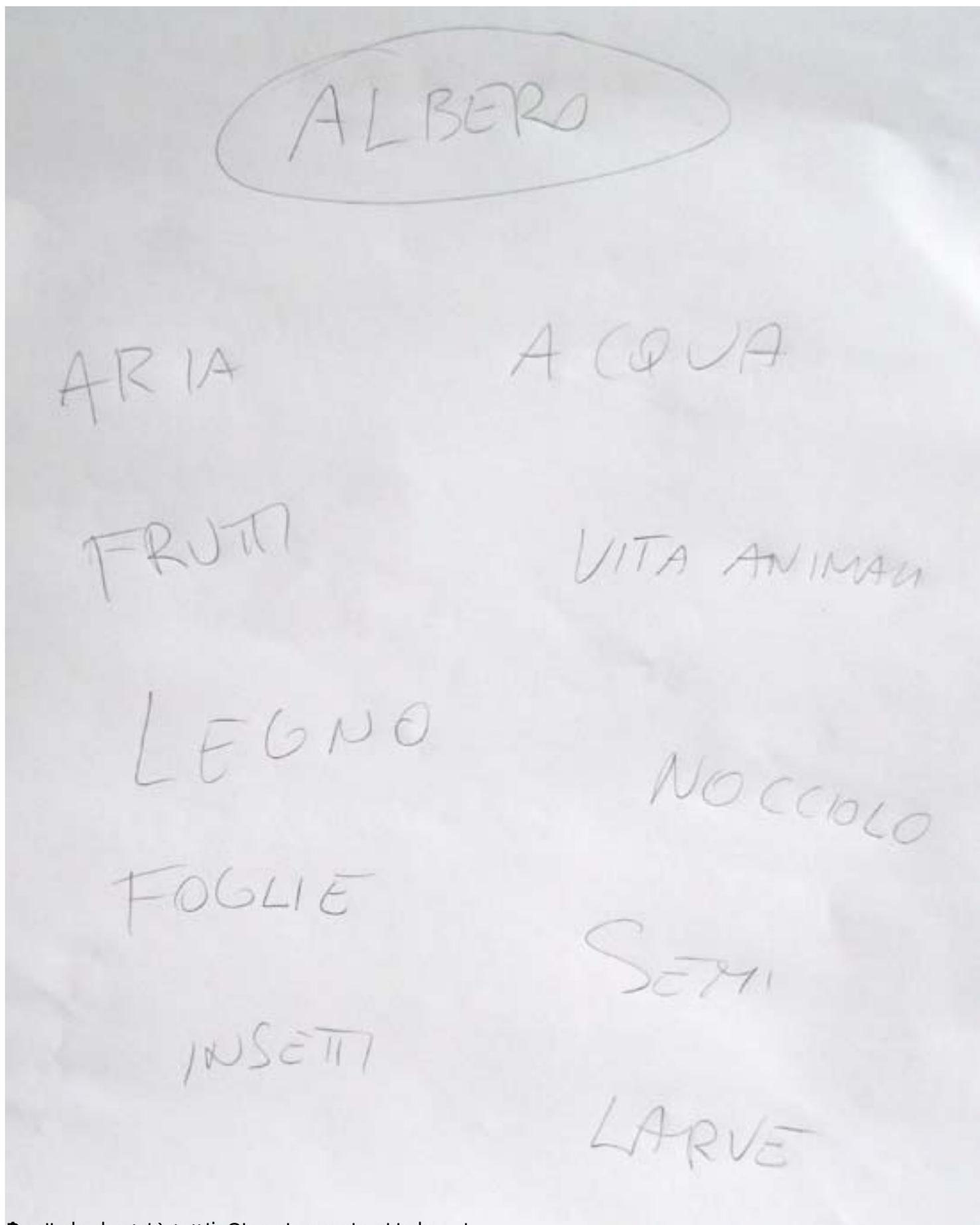
In ogni cartellone dovremo scrivere le parole importanti che abbiamo esplorato oggi a riguardo di questi tre elementi.

Misuriamo anche la temperatura dell'aria alle ore 12: 14.1°C - è decisamente più caldo!





Da ciò si può dedurre che i semi sono più leggeri del legno e che gli insetti e le larve si nutrono del seme e del frutto.



Per continuare con il lavoro si consiglia di portare a scuola.

Ciao a tutti!