

# AL GIARDINO BOTANICO DI ALESSANDRIA



*Il 20/10/2016 noi di 2^B, delle scuola secondaria di I grado, siamo andati a visitare il giardino botanico di Alessandria come conclusione del progetto "costruiamo il nostro erbario".*

*Due nostre compagne ci hanno fatto da guida e insieme abbiamo scoperto tante informazioni interessanti sulle piante e sui diversi habitat, partendo proprio dai nostri ... "PERCHÉ ??".*

*Abbiamo visitato 3 serre: quella delle piante succulente, delle tropicali e infine delle carnivore. Che Spettacolo!!!*

*Vediamone alcune brevemente.*

## Le piante succulente.

*Piante abituate a vivere in zone aride.*

*Quella che più ci ha colpito è stata la pianta "anti scimmia".*

*Perché proprio questo nome?*

*Gli antichi nel passato davano un nome alle*



*piante a seconda della sensazione che provavano nel guardarle nel toccarle... Questa pianta per difendere i suoi frutti(salsicciotti) dai predatori, le scimmie, ha sviluppato degli aculei lungo tutto il tronco.*



*Un'altra pianta molto particolare è la "pianta sasso", che assume questa bizzarra forma per mimetizzarsi tra i sassi, ma che non rinuncia a fare dei bellissimi fiori simili ad un piccolo crisantemo.*



*I cactus....perchè tutte quelle spine?*

*Per difendersi dagli animali che li vogliono mangiare, per ripararsi dal sole e non seccare.*

*Perchè le spine e non le foglie?*

*C'è una spiegazione plausibile: quando avviene la respirazione le foglie, disperderebbero troppa acqua attraverso i fori e vivendo in zone aride non se lo potrebbero permettere!*



✚ Le piante tropicali:

*Perché la pianta anti-scimmia si trova anche qui ??*

*Perché riesce ad adattarsi a diversi habitat, secco e piovoso.*



*Sangue del drago, pianta dalle cui foglie e corteccia si estrae una resina di colore rosso molto utilizzata fin dai tempi dei Romani.*

✚ Le piante carnivore:

*Perché pianta fazzoletto?*

*Perché la forma lo ricorda molto.*

*L'insetto attirato dal colore del fiore entra per prendere il polline, poi le finestre traslucide e la forma a imbuto lo confondono e rimanendo intrappolato per un po' si riempie per bene di polline, Quando finalmente esce si reca su un'altra pianta e pratica l'impollinazione.*



*Trappola adesiva ?*

*Ebbene si , questa pianta possiede tanti piccoli cerchi fatti di una colla profumata che attira gli insetti, e appena l'insetto si è avvicinato rimane attaccato e dopo poco la pianta lo "ingoia".*



*Perché alcune piante sono diventate carnivore?*

*Perché, avendo bisogno di azoto e vivendo in suoli carenti di questo fondamentale componente per la loro sopravvivenza, si sono adattate cibandosi di insetti ricchi di proteine e dalle quali si può facilmente ricavare l'azoto. Da qui la trasformazione graduale di foglie e fiori in trappole.*

*Il nostro percorso è terminato con una riflessione ...*

*Noi crediamo di essere i più intelligenti sulla terra ma è proprio così ?*

*Le piante sono esseri viventi molto antichi che hanno saputo adattarsi ai cambiamenti per sopravvivere.*

*Loro non scappano davanti alle difficoltà, ai predatori...*

**EVOLVONO !!**

*Greco Matilde   Marongiu Aurora*

