

Attività 1- I fiori (U.D.A. per l'insegnante)



TITOLO: *L'indovinello di Sant'Alberto Magno*

CLASSE: terza primaria

DOCENTI: 2 docenti

DURATA : 1 giorno per lezione, 1 giorno per la gita

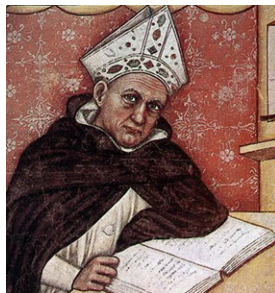
SPAZIO: Aula, Ninfa(LT)

METODOLOGIA: Ragionamento e intuizione

INTRODUZIONE

L'insegnante in questo caso ha già iniziato il discorso sulle piante e sui fiori da qualche settimana, ma, per non svolgere la solita lezione frontale, l'insegnante porrà un indovinello sui fiori:

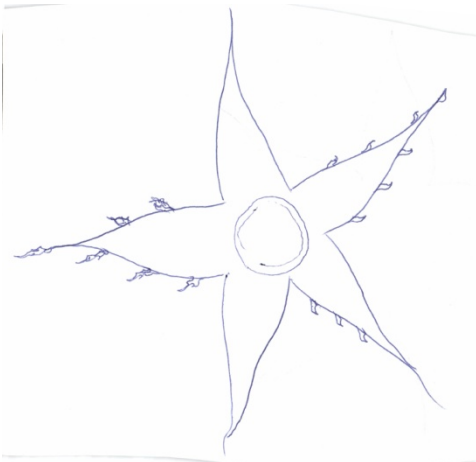
*Quinque sunt fratres,
Duo sunt barbati
Duo sine barba nati
Unus et quinque
non habet barbam utrimque.*



*Son cinque fratelli,
due son barbati,
due senza barba nati
Uno dei cinque
Non ha la barba da entrambe le parti.*

Chi sono?

I SEPALI DELLA ROSA!



Raffigurazione dei
sepalì delle rose



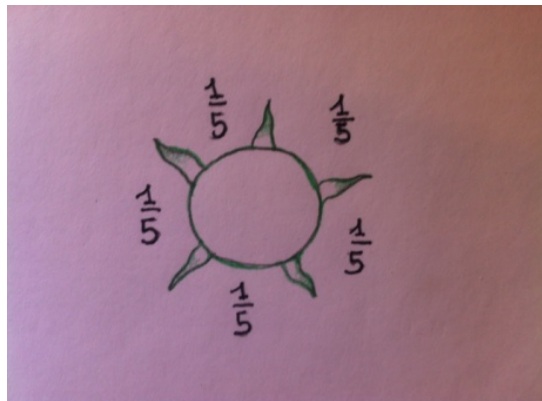
I sepalì della Rosa canina

In questo modo i bambini saranno incuriositi, divertiti e spronati al ragionamento!

Il 5 è dunque il numero della rosa!

Inoltre, possiamo anche far notare le simmetrie contenute in questo vegetale (2,2,1).

Se abbiamo già spiegato le frazioni, possiamo anche dire che le spine sorgono ogni quinto di circonferenza (lo si vede guardando il gambo sezionato).



Per proseguire il discorso, si può far riferimento alla

“Classificazione di Linneo”

Il grande scienziato svedese, infatti, classificò le piante sulla base del numero.

Cioè raggruppò nella stessa famiglia tutte le piante che avevano come base il numero 4 - le Crucifere – che hanno infatti 4 petali.

Poi, con il 5, le rosacee, tutte con 5 petali. E ancora le Liliacee, con 6 petali (ma anche 6 pistilli), ecc.

1. Le Crucifere:

Violaciocca



Lunaria



4 petali

2. Rosacee:

Rosa pomifera



Pesco



Pero



5 petali

3. Liliacee:
Tulipano



6 petali

APPLICAZIONE:

In questa fase si organizzerà con i bambini una gita fuori porta a Ninfa (LT), un bellissimo parco naturale dove poter trovare ogni tipo di pianta e fiore.

Durante la gita si potrà chiedere ai bambini di trovare, ad esempio, delle crucifere, o di svolgere altre attività per mettere in pratica quanto si è appreso.

