

10 ottobre 2024

ALLA RICERCA DELL'ACQUA

Nel primo pomeriggio, visto che ha smesso di piovere, propongo ai bambini di uscire in cortile e di provare a cercare se è rimasta dell'acqua da qualche parte.

Federico: maestra vieni! ho trovato una pozzanghera. una pozzanghera piccola con poca acqua

Aseel: c'è sabbia dentro l'acqua con una foglia grande che non galleggia



Raffaele: sopra il tavolo del nido ci sono delle foglie e un po' di acqua



Federico. le foglie si vedono sopra l'acqua perché l'acqua è poca

Amira: ci sono le foglie

Francesco: le foglie non stanno galleggiando perché c'è l'acqua bassa

Raffaele: bassissima

Aseel: c'è una bacinella con dentro delle foglie



Raffaele: c'è dentro l'acqua in una specie di catino, c'è tanta acqua e tante foglie di ogni colore che galleggiano

Federico: le foglie e l'acqua sono tante. le foglie sono diverse e di tanti colori

Raffaele: le foglie galleggiano perché sono più leggere

Ins: di cosa sono più leggere?

Raffaele. le foglie sono più leggere di peso

Caterina: perché se l'acqua è più tanta è più pesante e le foglie galleggiano e se l'acqua è poca galleggia l'acqua

Federico: affondano se l'acqua è poca, non stanno a galla

Raffaele: una pozza un po' grande che dentro si vede il cielo

Francesco: ci sono le foglie che stanno galleggiando perché c'è più acqua



Federico: maestra ci sono delle pozze d'acqua con una striscia lunga con delle foglie

Ins: proviamo a guardare se c'è qualcosa nelle pozze



Lucia. le pozze sono sporche

Aseel. ci sono delle foglie piccole

Raffaele: ci sono dei bastoncini piccoli

Aseel: non galleggiano perché c'è poca acqua

Federico: no. si vedono perché galleggiano

Raffaele: l'acqua è poca quindi le foglie non galleggiano ma affondano e ci sono i bastoncini di legno che galleggiano

Caterina: c'è dentro un po' di terra sulle foglie che le fa affondare

Amira: secondo me c'è tanta acqua e galleggiano

Ins: Bambini provate ad osservare bene..

i bambini rimangono fermi sulle loro idee e continuano a cercare acqua

Amira: maestra qui c'è tanta acqua

Francesco: dentro le pentole c'è tantissima acqua



Federico: c'è l'acqua nelle pentole



Raffaele: anche una piccola foglia che sta galleggiando

Axel: ha dentro una foglia che sta galleggiando

Raffaele: c'è tanta acqua quindi la foglia galleggia

Francesco: sta galleggiando perchè c'è tanta acqua ed è molto alta

Aseel: è una pozzanghera ed è piena di sabbia e c'è poca acqua



Federico: è una pozzanghera di fango

Amira: una pozzanghera di fango

Francesco: c'è un po' di terra sotto ed è un po' sporca

Caterina: in questa pozza galleggia la terra perché l'acqua è poca e quindi galleggiano i chicchi di sabbia

Ins: siete tutti d'accordo con Caterina?

Lucia: perché c'è troppa poca acqua e allora non può galleggiare la sabbia

Amira: io vedo tutto marrone quindi la sabbia è sotto e non galleggia

francesco: non vedo la terra che sta galleggiando

Raffaele: la terra non si vede galleggiare è piccolissima e invece se la prendi con la paletta diventa tanta e se prendi sabbia bagnata sprofonda e se prendi sabbia asciutta non sprofonda

Aseel: io sono d'accordo con lucia che l'acqua è poca e la sabbia si vede sotto

Ins: bambini voi avete usato più volte la parola galleggiare..

Ma cosa vuol dire galleggiare?

Francesco: che tutte le foglie sono in superficie dell'acqua.

Ins. ma cosa vuol dire in superficie?

Francesco: sono sopra l'acqua

Lucia: che le foglie vanno sopra l'acqua quando è tanta e piove

Raffaele: vuol dire quando una cosa sta sopra l'acqua

Federico: si mette una cosa che sta nell'acqua alta

Ins: bambini vi va la prossima volta di provare a fare gli scienziati?

Possiamo prendere delle bacinelle con dell'acqua e provare a mettere la sabbia asciutta e quella bagnata per vedere se sprofondano o galleggiano.

bambini: sì

24 ottobre

L'ESPERIMENTO



Ins: bambini quanta acqua metto in questa bacinella?

Aseel: poca acqua perché questa bacinella è troppo piccola

Bambini siete d'accordo con Aseel?

10 bambini sono d'accordo e due bambine dicono tanta acqua

Ins: chi vuole spiegare a Lavinia e Stella perché va messa poca acqua?

Federico: ci vuole poca acqua perché la bacinella è piccola e ci sta poca acqua perché è poco larga

Axel: non possiamo mettere tanta acqua perché la bacinella è piccola



Ins : appoggio un'altra bacinella sul tavolo...

Axel: in questa bacinella possiamo mettere tanta acqua perché questa bacinella è grande

Federico: questa bacinella può tenere più acqua perché è alta e larga di quella di prima

Lucia: la bacinella è grande possiamo metterci tanta acqua



Francesco: maestra hai messo anche la bacinella più piccola

Caterina: la differenza è più grande più acqua non so tipo 1o litri di acqua



Caterina: questa è più piccola può contenere meno acqua e allora possiamo fare una prova

Ins: come facciamo a mettere la stessa quantità di acqua?

Federico: riempiamo quella piccola e quella grande 3 quando arriviamo alla stessa quantità di acqua in quella piccola possiamo capire dove c'è n'è di meno

Caterina: usiamo 2 rubinetti uno a fianco dell'altro poi possiamo riempire quella grande





Ins: torniamo in classe ed osserviamo le bacinelle

Caterina: la bacinella piccola ha contenuto più acqua , quella grande meno acqua

Axel:;non è della stessa misura

Federico: in quella grande ce n'è di meno perché non l'abbiamo riempita mentre in quella piccola c'è n'è di più perché l'abbiamo riempita

Ins: cosa abbiamo utilizzato per riempire la bacinella grande?

Lucia: il rubinetto , l'altra bacinella piena di acqua

Ins: era piena come adesso?

Federico: sì..è più poca in quella grande perché la bacinella è più larga

AXEL:grande e larga quella riempita non è larga

Caterina: è uguale come quantità ma è più grande quindi contiene meno acqua



Giovedì

Federico: Questa è più larga quindi l'acqua si sparge di più

Ins: se si sparge di più l'acqua come sembra all'altra bacinella.

Federico: più bassa perché l'acqua ha dovuto andare dalle altre parti e raggiungere tutti gli angoli e le parti della bacinella





Ins: osserviamo la sabbia asciutta se galleggia o no



Ins: cosa fa sabbia asciutta asciutta nell'acqua?

Francesco: affonda perché la sabbia è di meno dell'acqua

Federico: non galleggia perché c'è poca sabbia e si assorbe con l'acqua e ce ne serve di più

Axel: non galleggia perché c'è poca acqua

Lucia: non galleggia perché c'è troppa poca acquario



Bambini: è diventata sporca

Caterina: perché dovevamo mettercene tantissima

Federico: la sabbia è affondata

Caterina: proviamo con la sabbia bagnata



Federico: quella asciutta è più chiara



Ins: cosa è successo?

Aseel: è diventata nera ed è dello stesso colore di quella nella bacinella piccola

Federico: e affondata ed è diventata tipo fango terra bagnatissima