



L'ACQUA E LA SUA MAGIA

SPERIMENTIAMO, PROVIAMO, SCOPRIAMO



I.C. Revello
Infanzia bolla B

LE NOSTRE DOMANDE E CURIOSITÀ



- « MAESTRA, IERI SI SCIVOLAVA TANTISSIMO, C'ERA TUTTO IL GHIACCIO PER TERRA, COME MAI?» (CHRISTIAN)
- « PERCHÉ NON ERA ANCORA PASSATO LO SPAZZANEVE! CI VUOLE LO SPAZZANEVE PER PORTARE VIA IL GHIACCIO» (SIMONE)
- « MA NO, CI VOGLIONO I CAMION CON LA PALA ATTACCATA» (FRANCESCO)
- «INVECE MIO NONNO MI HA DETTO CHE CI VUOLE IL SALE PER FAR SCIogliere IL GHIACCIO» (SERGIO)
- «SÌ, ANCHE MIA MAMMA ME L'HA DETTO, INFATTI PASSANO I CAMION CON IL SALE PER LA STRADA, QUANDO È TUTTO GHIACCIATO» (GLORIA)
- «GHIACCIATO COME I GHIACCIOLI» (ERIK)
- «MA ANCHE LO ZUCCHERO FA SCIogliere IL GHIACCIO E LA NEVE?» (LEONARDO)
- «BOH? PERÒ LA SABBIA FUNZIONA! CI SONO ANCHE I CAMION CHE VERSANO LA SABBIA, COSÌ LE MACCHINE NON SCIVOLANO GIÙ» (LORENZO)

PROVIAMO SE DAVVERO IL SALE FA SCIOGLIERE IL GHIACCIO?

PRENDIAMO DEI BICCHIERI DI PLASTICA, DEL GHIACCIO IN CUBETTI E DEL SALE.



METTIAMO NEI BICCHIERI I CUBETTI DI GHIACCIO; NEL PRIMO SOLO QUELLO, POI IN UNO AGGIUNGIAMO UN CUCCHIAINO DI SALE , DUE IN UN ALTRO, TRE NEL TERZO E STIAMO A VEDERE...



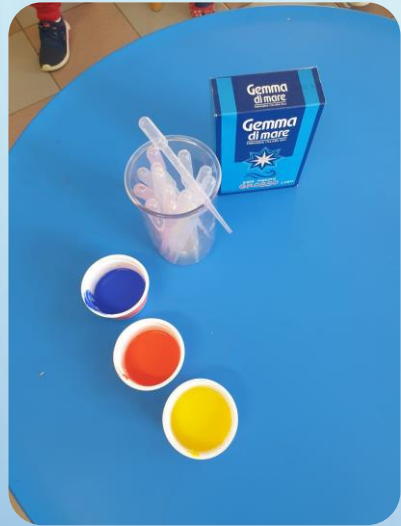
« GUARDATE: C'E' SOLO PIU' SALE IN QUESTO BICCHIERE! IL GHIACCIO E' TUTTO SCIOLTO!»
(BEATRICE)
«INVECE IN QUESTO CI SONO ANCORA TUTTI E DUE I CUBETTI, PERCHE' NON C'ERA IL SALE»
(LETIZIA)

SCOPRIAMO CHE DOVE NON ABBIAMO MESSO IL SALE IL GHIACCIO SI SCIOGLE LENTAMENTE, MENTRE DOVE C'E' TANTO SALE, SI E' GIA' SCIOLTO TUTTO.



IL SALE RIESCE A FAR SCIOGLIERE ANCHE UN GROSSO BLOCCO DI GHIACCIO?

TIRIAMO FUORI DAL FREEZER UN GRANDE PEZZO DI GHIACCIO, LO TOCCHIAMO: « SEMBRA FREDDO E LISCIO» (MILENA)



PREPARIAMO IL SALE E ANCHE DEL COLORE DILUITO E LE PIPETTE CONTAGOCCE



MAN MANO POI AGGIUNGIAMO IL SALE E SENTIAMO DEGLI SCRICCHIOLII: IL GHIACCIO SI STA ROMPENDO!
«SENTITE COME FA, SI SPACCA!»(NICOLO')



È DURISSIMO, COME IL GHIACCIO!!!
(ARON)



E SE ALLORA METTIAMO UN PO' DI COLORE DILUITO? DOVE VA A FINIRE? PROVIAMO...



IL COLORE VA A INFILARSI NEI BUCHI E NELLE GALLERIE SCAVATE DAL SALE: CHE FORTE!



QUALE BICCHIERE D'ACQUA CONGELA PER PRIMO?

PRENDIAMO 4 BICCHIERI: IN UNO METTIAMO SOLO ACQUA, IN UN ALTRO DELLO ZUCCHERO, IN UNO SALE E NELL'ULTIMO SABBIA



SE LI METTIAMO IN FREEZER PER DUE ORETTI, CI ACCORGIAMO CHE QUELLO CON L'ACQUA DIVENTA SUBITO SOLIDO, MENTRE QUELLO CON IL SALE NO. «SEMBRA TUTTO ROTTO!» NICOLO'



QUELLO CON LO ZUCCHERO HA TUTTI I GRANELLINI, ANCHE SE LO ZUCCHERO SI ERA SCIOLTO IN ACQUA

E LA SABBIA? SEMBRA FINITA TUTTA SUL FONDO...

PROVIAMO A CREARE GHIACCIO DAL GHIACCIO?
(NON SEMPRE GLI ESPERIMENTI FUNZIONANO...)

ABBIAMO VISTO UN VIDEO IN CUI DUE SORELLINE DA UN CUBETTO DI GHIACCIO NE CREAVANO ALTRO... E IL GHIACCIO AUMENTAVA!!! QUINDI ABBIAMO PROVATO:



ABBIAMO PRESO DEI CUBETTI DI GHIACCIO E MENTRE VITTORIA NE TENEVA UNO IN MANO, LEO CI VERSAVA SOPRA DELL'ACQUA GHIACCIATA... MA NIENTE...

ALLORA ABBIAMO PENSATO DI METTERE IN FREEZER ANCORA UN PO' L'ACQUA DELLA BOTTIGLIETTA, CHE DIVENTASSE FREDDISSIMA E ABBIAMO RIPROVATO... MA NIENTE



NON CI DIAMO PER VINTI:
RIPROVEREMO! PROVATECI
ANCHE VOI!

