

- Adesso versa molto lentamente l'acqua sul fondo (devi solo coprire il fondo del piatto ma gli smarties non si devono muovere e... non devono galleggiare)



MATEMATICA e SCIENZE di Natale

- Osserva cosa succede e scrivilo qui

- Prova a girare (delicatamente) gli smarties.

Come sono? _____

- **Fai delle foto e pubblicale sulla Classroom**

Ma che bontà!



CARAMELLE...SCIENTIFICHE

OCCORRENTE

- un piatto bianco non troppo profondo



- PROCEDIMENTO:
- un bicchiere d'acqua
 - Smarties

Disponi con cura i tuoi Smarties in cerchio
sul fondo del piatto, alternando i colori e
ripetendo sempre lo stesso ritmo



Un fiocco di neve è ciò che cade dalle nuvole invernali:

di neve?

Sai che cosa è un fiocco

centinaia o spesso migliaia di cristalli di neve si
scostano e restano sospesi a mezz'aria mentre
cadono, formando proprio dei gruppetti di cristalli,
tutti uniti tra loro, molto molto fragili, che chiamiamo
FIOCCHI.

Sai che non esistono due fiocchi di neve
uguali identici? Sono tutti diversi.

RISPONDI A QUESTE DOMANDE:
Perché cadono dalle nuvole INVERNALI e non da
quelle che ci sono in estate?

Secondo te...di cosa è formato il ghiaccio?

REGISTRA QUI I TUOI FIOCCHI

Data.....

FIOCCO DI NEVE NUMERO

Stuzzicadenti pari o dispari.....

Marshmallow piccoli.....pari o dispari.....

Marshmallow grandi.....pari o dispari.....

Che operazione devi fare per calcolare il totale
dei pezzi che hai usato?

Addizione o sottrazione?.....

Scrivi qui l' operazione e il risultato

.....

Quanti pezzi in tutto?.....

Fiocchi di neve Snowflakes

Occorrente:

- marshmallow grandi bianchi
- marshmallow piccoli bianchi
- stuzzicadenti
- 3 piatti o ciotoline (anche di carta)
- schede di registrazione del materiale
-

**REGOLA DEL SOLO 1: per ogni fiocco di neve
posso usare solo un marshmallow grande !**

PROCEDIMENTO: prepara il materiale mettendo
in un piatto o ciotola gli stuzzicadenti, nell'altro i
marshmallow grandi e nell'ultimo i marshmallow
piccoli

Con il materiale che hai preparato inizia a costruire

i tuoi fiocchi di neve. Usa tutta la tua fantasia e

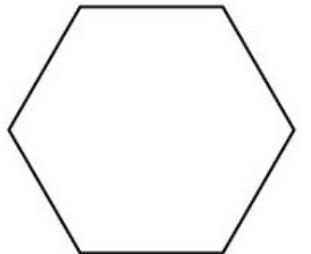
tutte le tue capacità da ingegnere.

Ti metto degli esempi per prendere spunto ma sicuramente i tuoi fiocchi di neve saranno

strordinari grazie alla tua fantasia!

REGISTRAZIONE IN TABELLA: per ogni fiocco che costrisci devi registrare in tabella il numero di pezzi che usi, trovi la scheda di registrazione delle pagine seguenti (ricordati la regola del solo)

Ti ricordi che figura geometrica è questa?



Conta i lati

E, UN

Quanti lati ha?

Quanti pezzi in tutto?.....

Scrivi qui l'operazione e il risultato

.....Addizione o sottrazione?

Che operazione devi fare per calcolare il totale dei pezzi che hai usato?

Marsmallow grandi.....pari o dispari.....

Marsmallow piccoli.....pari o dispari.....

Stuzzicadenti pari o dispari.....

FIOCCO DI NEVE NUMERO

Data.....

REGISTRA QUI I TUOI FIOCCHI

REGISTRA QUI I TUOI FIOCCHI

Data.....

FIOCCO DI NEVE NUMERO

Stuzzicadenti pari o dispari.....

Marshmallow piccoli.....pari o dispari.....

Marshmallow grandi.....pari o dispari.....

Che operazione devi fare per calcolare il totale
dei pezzi che hai usato?

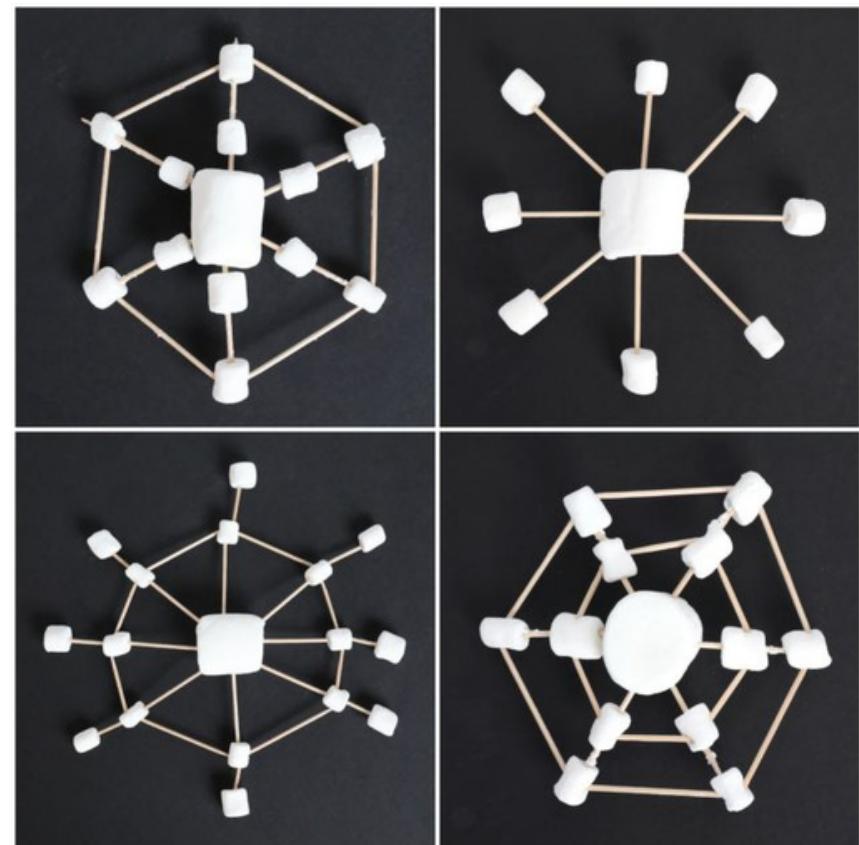
Addizione o sottrazione?.....

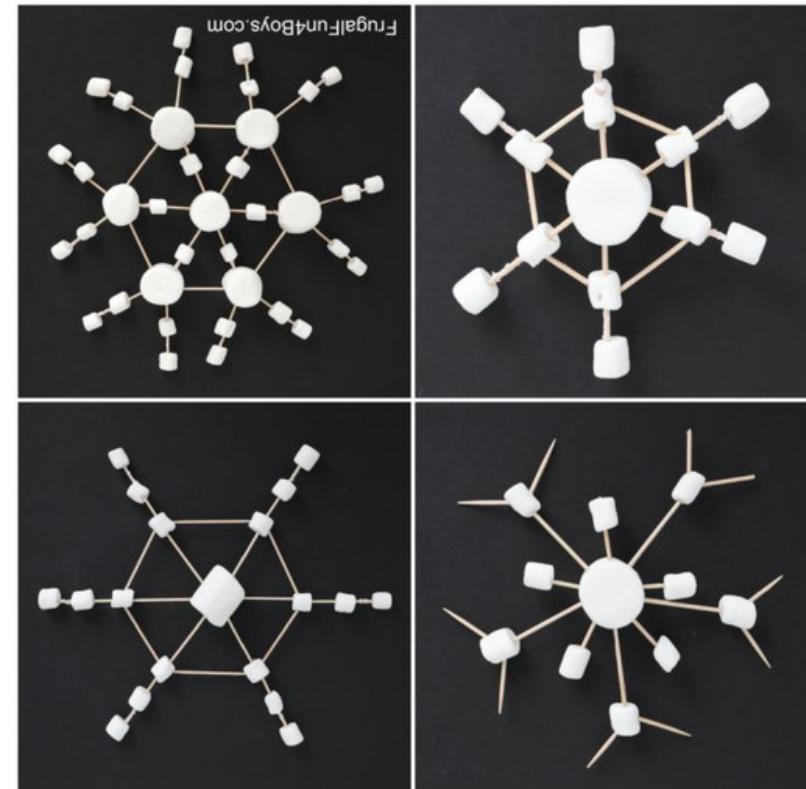
Scrivi qui l' operazione e il risultato

.....

Quanti pezzi in tutto?.....

Puoi partire proprio dall'esagono come modello
per i tuoi fiocchi di neve (trovi uno schema più
avanti), oppure da un quadrato, da una croce, da
una stella....





Cosa puoi fare per ottenere delle misure diverse degli stuzzicadenti? Possò.....
I tuoi fiocchi di neve sono più stabili e robusti se formi delle figure chiuse intorno?.....
I tuoi fiocchi di neve.....
.....

.....
Quantità pezzi in tutto?.....

.....
Scrivi qui l'operazione e il risultato

.....
Addizione o sottrazione?
dei pezzi che hai usato?

.....
Che operazione devi fare per calcolare il totale

.....
Marshmallow grandi..... pari o dispari.....

.....
Marshmallow piccoli..... pari o dispari.....

.....
Stuzzicadenti pari o dispari.....

.....
FIOCCO DI NEVE NUMERO

.....
Data.....

REGISTRA QUI I TUOI FIOCCHI

REGISTRA QUI I TUOI FIOCCHI

Data.....

FIOCCO DI NEVE NUMERO

Stuzzicadenti pari o dispari.....

Marshmallow piccoli.....pari o dispari.....

Marshmallow grandi.....pari o dispari.....

Che operazione devi fare per calcolare il totale
dei pezzi che hai usato?

Addizione o sottrazione?.....

Scrivi qui l' operazione e il risultato

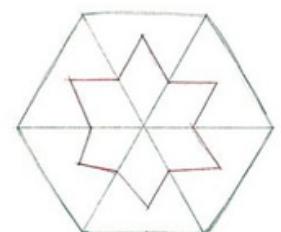
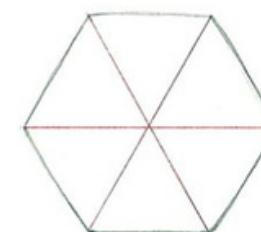
.....

Quanti pezzi in tutto?.....

CONSIGLIO UTILE: cerca di non manipolare
troppo i marshmallow altrimenti si scioglieranno.

IMPORTANTISSIMO: fotografa i tuoi fiocchi di
neve e condividili sulla Classroom
MATE-SCIENZE

Ecco uno schema esagonale



REGISTRA QUI I TUOI FIOCCHI

FIOCCHI DI NEVE NUMERO

Data.....

Stuzzicadenti pari o dispari.....

Marsmallow piccoli..... pari o dispari.....

Marsmallow grandi..... pari o dispari.....

Che operazione devi fare per calcolare il totale
dei pezzi che hai usato?

Addizione o sottrazione?

Scrivi qui l'operazione e il risultato

Quanti pezzi in tutto?.....

Quanti pezzi in tutto?.....

Scrivi qui l'operazione e il risultato

Addizione o sottrazione?

Che operazione devi fare per calcolare il totale
dei pezzi che hai usato?

Marsmallow piccoli..... pari o dispari.....

Marsmallow grandi..... pari o dispari.....

FIOCCHI DI NEVE NUMERO

Data.....

REGISTRA QUI I TUOI FIOCCHI

REGISTRA QUI I TUOI FIOCCHI

Data.....

FIOCCO DI NEVE NUMERO

Stuzzicadenti pari o dispari.....

Marshmallow piccoli.....pari o dispari.....

Marshmallow grandi.....pari o dispari.....

Che operazione devi fare per calcolare il totale
dei pezzi che hai usato?

Addizione o sottrazione?.....

Scrivi qui l' operazione e il risultato

.....

Quanti pezzi in tutto?.....

REGISTRA QUI I TUOI FIOCCHI

Data.....

FIOCCO DI NEVE NUMERO

Stuzzicadenti pari o dispari.....

Marshmallow piccoli.....pari o dispari.....

Marshmallow grandi.....pari o dispari.....

Che operazione devi fare per calcolare il totale
dei pezzi che hai usato?

Addizione o sottrazione?.....

Scrivi qui l' operazione e il risultato

.....

Quanti pezzi in tutto?.....

REGISTRA QUI I TUOI FIOCCHI

REGISTRA QUI I TUOI FIOCCHI

FIOCCHI DI NEVE NUMERO

Data.....

FIOCCHI DI NEVE NUMERO

Stuzzicadenti pari o dispari.....

Marsmallow piccoli..... pari o dispari.....

Marsmallow grandi..... pari o dispari.....

Che operazione devi fare per calcolare il totale

dei pezzi che hai usato?

Addizione o sottrazione?

Scrivi qui l'operazione e il risultato

Scrivi qui l'operazione e il risultato

Quantità pezzi in tutto?.....

Quantità pezzi in tutto?.....