

L'ENERGIA SOLARE E I GIRASOLI

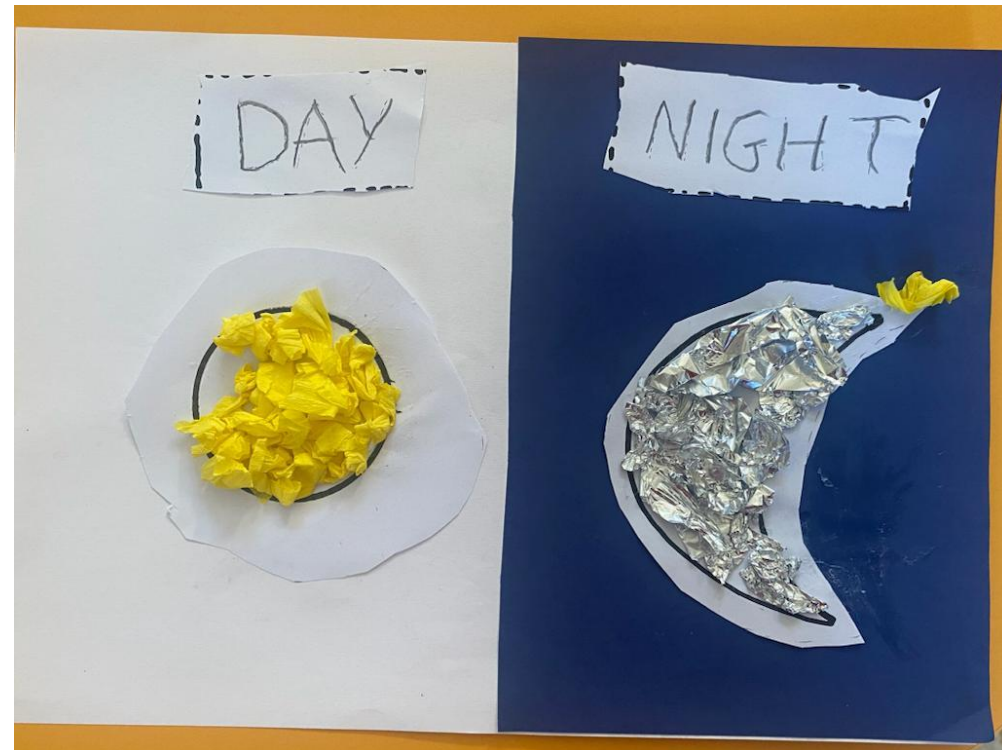
CONCORSO CAVALLI 2023

SCUOLA DELL'INFANZIA DI MONCRIVELLO

Per introdurre l'energia solare abbiamo inizialmente parlato di GIORNO e NOTTE e scoperto le differenze tra i due momenti della giornata...

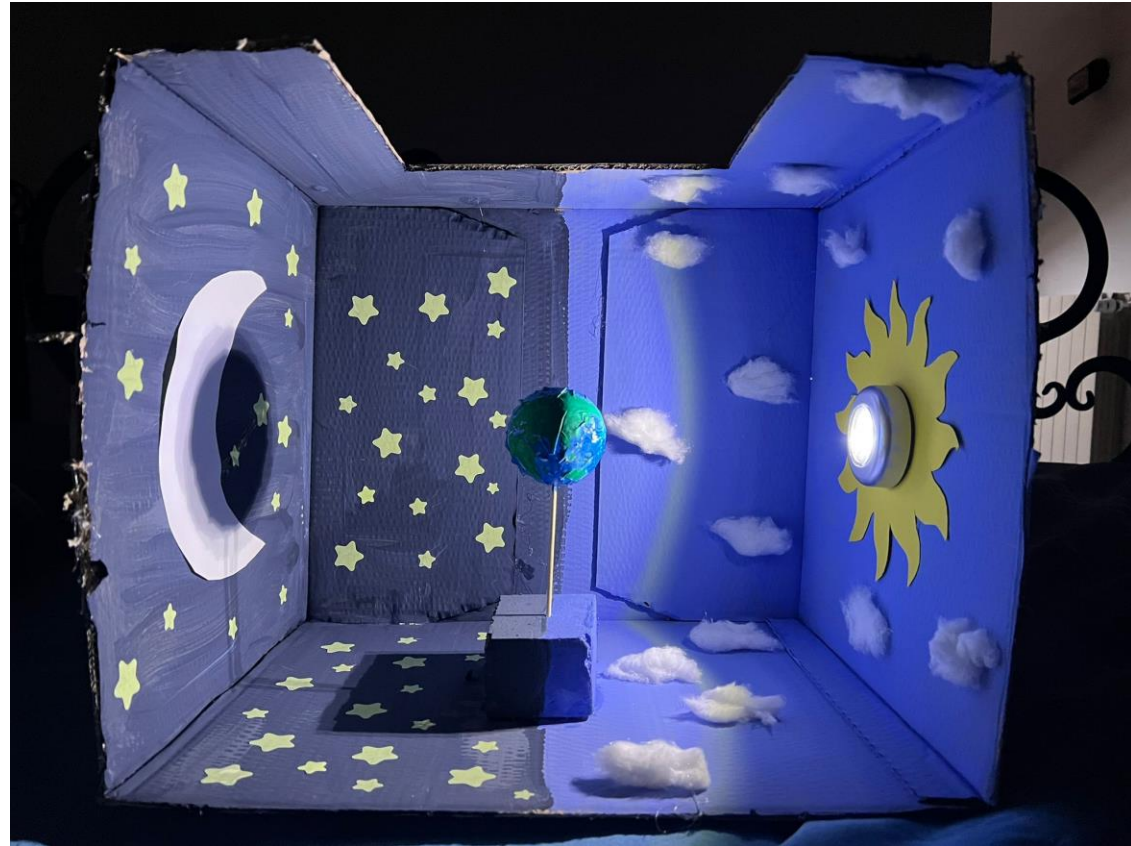


Rappresentazione grafica



Inglese

I bambini hanno creato un pannello della Terra illuminata rispettivamente da sole e luna... e scoperto le differenze!!!



Successivamente, per introdurre tutte le fonti di energia rinnovabile, i bambini hanno visto alla LIM un video inerente!!! «*La fantastica storia dell'energia rinnovabile!*»



Ora si inizia a sperimentare...

Il sole attira la luce sul vetro dello specchio creando giochi di luce sul muro



Toccando la carta bianca e quella nera si può percepire col tatto che quella scura attira di più il calore



Visione di
immagini di
pannelli
solari



Osservazione e
manipolazione
di un piccolo
pannello solare
da giardino





Utilizzo della carta
termosensibile... la
quale
semplicemente
appoggiandole sopra
una mano cambia
colore grazie al
calore... lo assorbe!!!
Proprio come fanno i
pannelli solari per
poi tradurre il calore
in energia!!!!

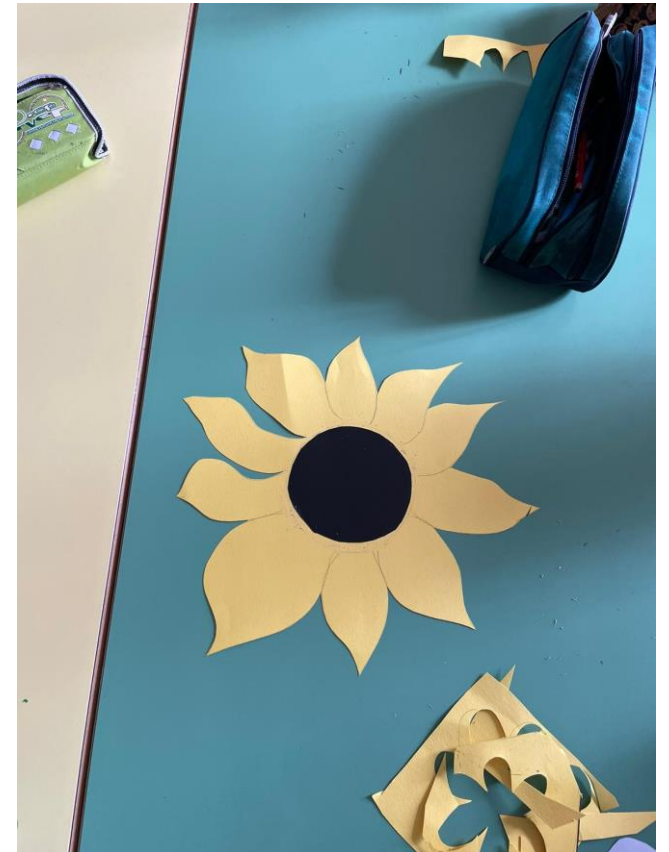
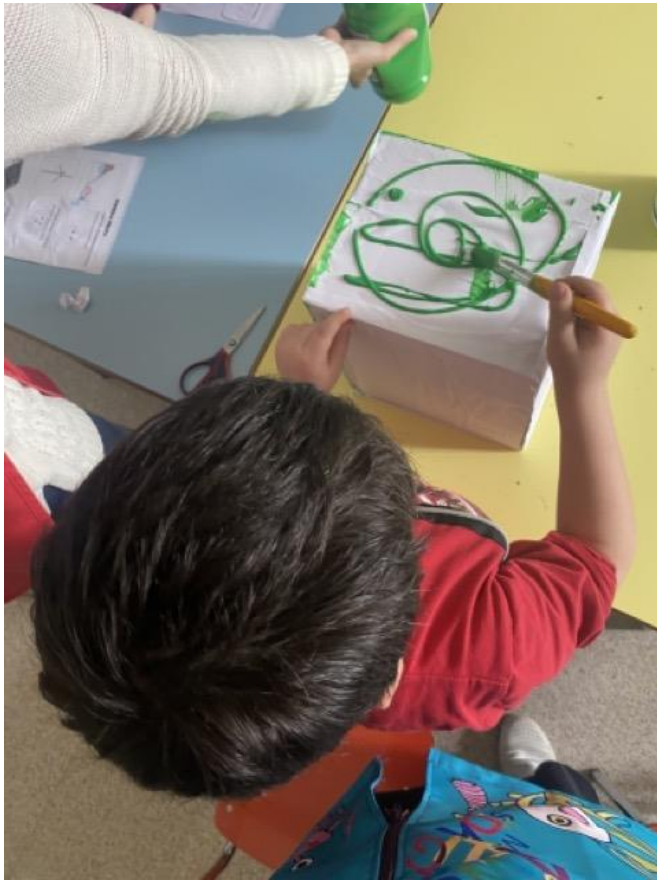


INFINE... abbiamo deciso di creare dei finti pannelli solari con dei *girasoli termosensibili*, che potessero assorbire il calore dal loro centro!!!



Prima, però, guardiamo un video alla lim riguardante i girasoli e scopriamo così che essi si girano in base a dove va il sole!!! LO SEGUONO!!!

Ora creiamo i nostri girasoli, mettendo al centro un pezzo di carta termosensibile!!!



Ed ecco il nostro prato fiorito di energia solare!!!!



Guardate la carta con il sole che bellissimi colori fa uscire!!!!

