

Hola famílies!

Aquest dimecres al Science Club de l'escola Mercedaries hem parlat de l'energia i ens hem preguntat, **quines maneres existeixen per emmagatzemar energia.**

Hem deduït que l'energia l'obtenim dels aliments i hem debatut sobre quins aliments tenen més energia; hem cremat diversos menjars i hem vist que un osset de gominola té més energia que una fulla d'arbre. Després, hem pensat quines formes té el nostre cos per obtenir energia a través dels aliments.

Hem seguit parlant de l'energia i hem jugat amb unes peces de diferents mides. Les hem posat una darrera l'altre i hem observat que amb molt poca força, la suficient només per tombar la petita, s'acabaven tombant totes i també la més gran. Això és perquè quan posem la peça dreta, aquesta guanya energia, que a mesura que anem tirant les peces, es va acumulant i aconseguix acabar tirant també la més gran. Així doncs, ens hem posat drets sobre una cadira i hem comprovat que l'altura ens dóna energia i que com més a munt estiguem, més fort podem saltar contra el terra.

Després hem passat a fer el nostre experiment principal, que era un gos que torna quan el crides! Hem agafat dos CDs i entremig li hem posat una goma elàstica que tenia un pes al mig, quan movíem i fèiem girar els CDs, la corda s'anava enrotllant (i acumulant energia) fins que s'aturava i tornava enrere desenrotllant-se.

Per a que tingués un aspecte més bonic, l'hem decorat amb goma eva i l'hem transformat en l'animal que més ens agrada.

Us deixo amb algunes fotografies:

