

CENTRE CIENTÍFIC PORTÀTIL



T'imagines que un museu de ciències viatjàs al teu centre acompanyat d'un guia que t'explicàs cada experiment de manera senzilla, amb anècdotes curioses o interpretant un personatge científic?

Perquè això és el Centre Científic Portàtil, un conjunt d'experiments organitzats en mòduls temàtics perquè l'alumnat es diverteixi aprenent, tocant i provant, en què el coneixement s'expressa de manera pràctica i lúdica i suposa un estímul per a continuar explorant.

Pots triar el taller temàtic (mòdul) que més t'interessi o tengui a veure amb el teu currículum i nosaltres te'l portem, te l'expliquem i als infants els encanta. No importa l'edat. El nostre acompanyant adaptarà el nivell a cada curs.

Mòdul I: magnetisme i electricitat

Perquè resulta increïble l'atracció i repulsió dels imants, els seus camps invisibles, l'electricitat que mou el món. Per això, farem visible l'invisible, jugant i explicant de manera senzilla els secrets que alberga l'electromagnetisme.

Experimentarem amb coses que leviten, trens d'imants, ferrofluids, petits motors i moltes coses més.

Mòdul II: acció i reacció. Una petita història de la ciència

Des de l'antiguitat, els éssers humans ens hem servit d'artefactes que ens van facilitar la vida.

Aquesta és la història de com vàrem entendre el món, el varem fer predictable i varem posar la ciència al servei de la tecnologia. Un viatge d'Arquímedes a Newton i més enllà.

Experimentarem amb forces i politges, palanques i artefactes antics, viatjant al passat com mai te l'havien contat.

Mòdul III: llum i so

Entendrem amb el nostre cos què és una ona i de quins tipus n'hi ha. Descobrirem com es descompon la llum i la seva refracció. Per què uns sons són greus o aguts, per què quins altres sonen bé o quina relació hi ha entre les matemàtiques i les notes musicals entre moltes altres coses.

Experimentarem amb ones, ressonàncies, làsers, visualitzarem el so i molt més.

Mòdul IV: miralls, calidoscopis i poliedres virtuals

Descobrirem què és la simetria generant figures increïbles inclinant o contraposant miralls. Amb reptes i descobriments. Al·lucina amb les formes i geometries virtuals que es generen amb reflexos!

Experimentarem amb miralls i compondrem figures reflectides.

CENTRE ESCOLAR-ESPAI HABILITAT (PRESENCIAL)

Adreçat a: **educació infantil, educació primària**

Preu per alumne: **2 €**

Durada: **60 min**

Nombre màxim d'alumnes: **30**

Observacions:

En cas de no poder sol·licitar l'activitat amb subvenció podeu contactar directament amb la companyia mitjançant el correu electrònic info@ccp.ca o al telèfon 689363352.

