

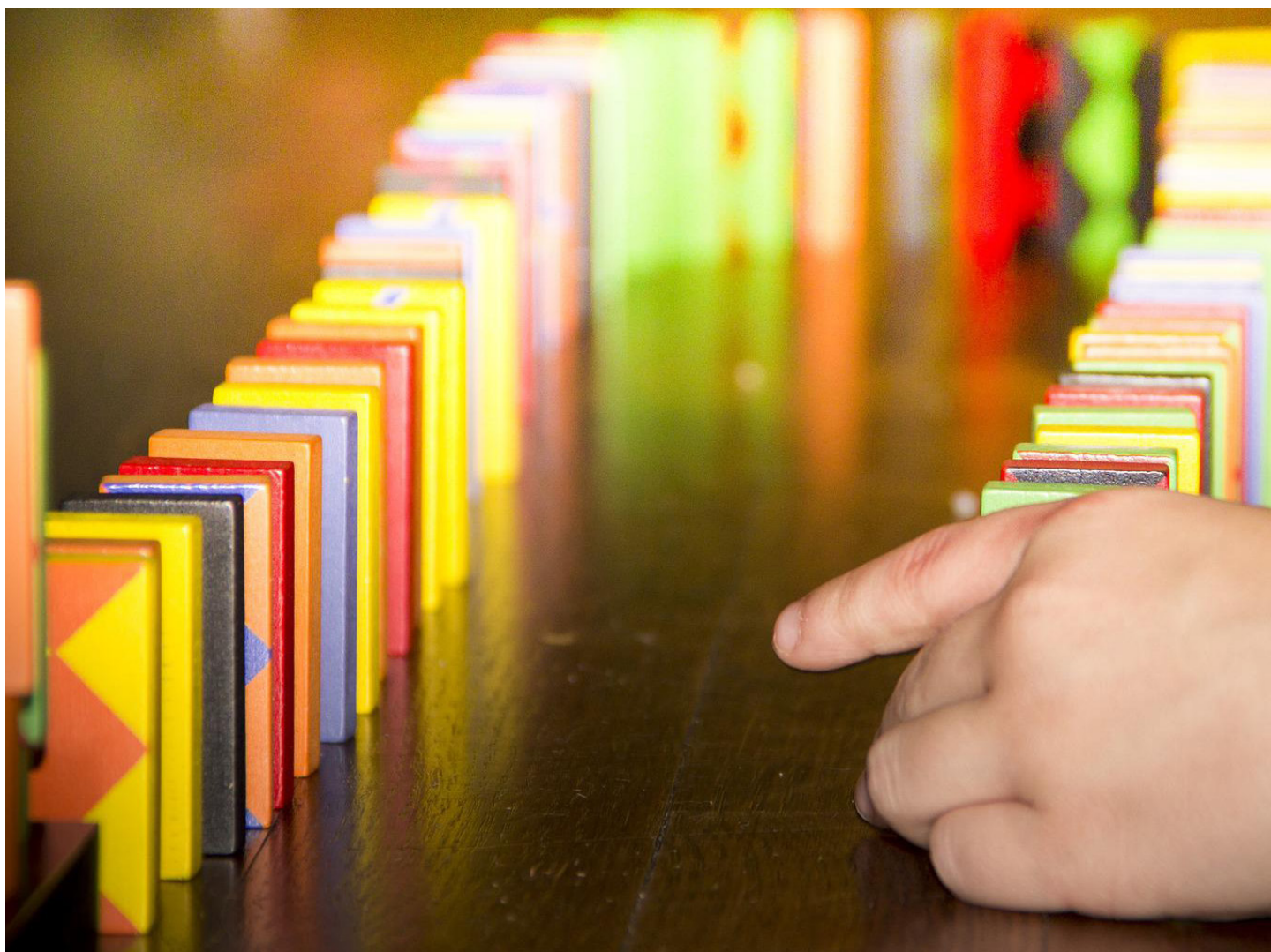
CIÈNCIA, ACCIÓ... REACCIÓ!

DESCRIPCIÓ DEL TALLER

La idea del taller gira al voltant d'alguns elements científics. Amb l'ús d'elements mecànics senzills, experimentarem que tota acció que realitzem sobre un objecte, reacciona d'una manera. Els participants aprendran sobre dos tipus de forces: forces invisibles i forces ondulatòries.

Experimentarem amb el magnetisme i les seves característiques a través del joc, així com el moviment de les ones mitjançant el joc de Kamisumo, fent lluitadors de sumo amb origami, entre d'altres activitats.

Es pot oferir com a complement de la visita jugada de l'exposició «La ciència del joc».



FITXA TÈCNICA



Aquest taller també es pot fer a l'escola

OBJECTIUS

- Observar i investigar construccions simples.
- Desenvolupar habilitats d'investigació científica.
- Seguir instruccions de disseny com a part del procés de disseny tècnic.
- Aplicar el mètode científic d'assaig-error així com la realització d'hipòtesis.
- Promoure el treball en equip.

COMPETÈNCIES

- Competència d'aprendre a aprendre
- Competència matemàtica
- Competència en el coneixement i la interacció amb el món físic

NIVELLS EDUCATIUS

Cicle Inicial Educació Primària
Cicle Mitjà Educació Primària
Cicle Superior Educació Primària

DURADA

1 hora 30 min

CAPACITAT

1 grup classe

OBSERVACIONS PER A FER EL TALLER A L'ESCOLA

Es recomana tenir una pantalla o projector per a poder-hi connectar un ordinador portàtil.

PREUS I DESCOMPTES

Preu a l'Espai Cultura: 70,00€ / grup
Preu a l'Escola: 95,00€ / grup

Escoles de Màxima Complexitat: 20% de descompte
Escoles del Pla Educatiu d'Entorn: 20% de descompte
Escoles d'Educació Especial: 10% de descompte