

# FABRA FORMACIÓ

## Activitats de Science&go i Engilògic

Requisits:

Mínim 8 alumnes per grup ( menys alumnes pot suposar una modificació del preu mensual).

Quota de 25€ anual per material fungible per realitzar l'activitat.

**Science&go kids: de 1r a 3r**

**Science&go junior: de 4rt a 6è**

**Engilògic kids: de 15 a 1r**

**Engilògic junior: de 3r a 6è**

## **ENGIÒGIC - JOC D'ENIGMES, LÒGICA I RAPIDESA MENTAL -**

L'activitat ENGIÒGIC suposa una manera atractiva de fomentar la numerologia, les matemàtiques, els misteris, la resolució de problemes a través d'enigmes i el pensament lògic a alumnes de totes les edats.

Timmy i Diane són experts detectius i amics inseparables que viuen moltes aventures. Afegeix-te a ells i ajuda'ls a resoldre els casos més difícils i extraordinaris. Hauràs de relacionar pistes, desxifrar jeroglífics i solucionar els misteris més divertits per convertir-te en tot un inspector/a a través de jocs, laberints, gimcanes, buscant el tresor, entre altres.

Hauràs de tenir molta imaginació, capacitat de deducció, olfacte de gos i memòria d'elefant...

### **T'atreveixes a intentar-ho?**

#### **> OBJECTIUS**

- ✓ Descobrir i conèixer: personatges, llocs, objectes, escriptors, aventures ...
- ✓ Fomentar el pensament i raonament lògic, numèric, inductiu i de càlcul matemàtic.
- ✓ Desenvolupar la imaginació, la memòria i la capacitat de deducció de forma lúdica.

#### **> METODOLOGIA**

- ✓ Un entreteniment lúdic progressiu que permetrà al nen/a anar avançant en el seu raonament lògic i matemàtic per trobar la solució de cada enigma.
- ✓ Resoldre endevinalles amb pistes lògiques, jeroglífics, passar laberints a través del joc físic i en equip.
- ✓ Indagar sobre les aventures en un lloc habitat per un estrany personatge amb els detectius Timmy i Diane que t'acompanyaran en tot moment.
- ✓ Amb els millors enigmes, problemes matemàtics, endevinalles, acudits, jocs de lògica i molt més perquè les neurones no parin!
- ✓ Per a la realització de les activitats ens acompanyem de material divers i de jocs educatius.



## **SCIENCE&GO – TALLER DE CIÈNCIA I EXPERIMENTS –**

Aquesta activitat consisteix en què els alumnes entenguin la ciència de forma més divertida a través dels experiments.

Les activitats i experiments que s'organitzen estan dissenyats segons l'edat escolar dels nens i nenes.

A cada experiment s'explica el què, el qui i el com, així poden explorar, preguntar, aprendre i entretenir-se, que és el més important.

#### **> OBJECTIUS**

- ✓ Incentivar als alumnes a descobrir veritats absolutes, de forma divertida, i de fàcil enteniment per a ells/es.
- ✓ Facilitar activitats que despertin la curiositat, la indagació i la recerca de respostes per explicar fenòmens.
- ✓ Apropar activitats que fomentin el desenvolupament intel·lectual i creatiu del nen/a.

#### **> METODOLOGIA**

- ✓ Es realitzaran experiments en diverses àrees: biologia, física, química, ciència en general, tecnologia...
- ✓ Les activitats són adaptades a l'etapa educativa dels infants i segons l'edat dels nens es realitzen uns experiments o bé altres.
- ✓ És una activitat que tant petits com grans poden gaudir i aprendre a través de diferents experiments.
- ✓ Busquem una vessant lúdica en totes les nostres activitats.
- ✓ Alguns exemples són: cristalls de sucre, un volcà, estrella màgica, ou de goma, tinta invisible, vibracions de veu, una pila casolana, un generador eòlic, dissolucions, pressions atmosfèriques, gravetat, fer ploure, ions, els colors i la reflexió del sol, refracció de la llum, un rellotge solar i un de sorra, cromatografia, eutrofització (proliferació d'algues), evapotranspiració de plantes, extracció ADN, entre altres.

