

1 idea, 1 invent

Proposta educativa - Educació Primària



El Miba

Ens convertim en el primer museu 100% itinerant. Entenem que a més de pensar hem de FER i com la itinerància és moviment i el moviment acció... deixem la nostra seu física de Barcelona per portar-nos arreu del món! Escoles, sales d'exposició, laboratoris... i molt més!

Pep Torres



Inventor de professió i fundador del Miba, decideix portar la seva experiència i coneixement a tothom!

Introducció al món dels invents

Al llarg de la història les idees i els invents ens parlen de canvis socials, de transformació de la nostra quotidianitat, de la capacitat de l'ésser humà per reinventar-se i transformar eines i materials en objectes que donen resposta a noves necessitats.

Tots aquests canvis són possibles, i tot el nostre voltant és ple d'invents de tota mena, perquè l'ésser humà és capaç d'omplir el cap d'idees amb un gran esperit creatiu! També és per això que el Museu d' Idees i d' Invents de Barcelona vol portar als centres múltiples propostes per a despertar i cercar amb un somriure aquesta creativitat latent que ens porti a l'acció!

1

ACTITUD

El primer pas per ser inventor és tenir una actitud proactiva i ser molt observador.

2

DÓNA EL PRIMER PAS

Una vegada tens la idea, el més difícil és ser capaç de fer-la realitat. Anima't!

3

LA PATENT

I després del prototip, protegim la nostra idea.



Organització de la proposta educativa

Aquesta proposta contribueix al desenvolupament de les capacitats bàsiques dels nens i suposa una experiència on descobrir què són les idees, els invents i els inventors/es, a més d'estimular la capacitat dels infants d'imaginar, experimentar i solucionar problemes.

La proposta per a Educació Primària es focalitza en contribuir al desenvolupament de les competències bàsiques dels infants a través d'una experiència que els faci plantejar-se la importància dels invents en la nostra vida quotidiana i en els avenços socials al llarg de la història. En definitiva, un estímul per a inventar i treballar en equip.

La proposta que us presentem s'estructura en **3 sessions**:

1. Sessió prèvia per als professors: Aquesta és una activitat voluntària per preparar la nostra visita. És una sessió que té com a finalitat la descoberta del fet que estem envoltats d'invents que sorgeixen de la capacitat humana per emprendre i transformar el món per

a cobrir les necessitats existents. En aquesta sessió també es treballa la importància històrica dels invents com a propiciadors de canvis en la manera de viure en relació als avenços socials.

2. El Miba visita l'escola: Part 1, la Xerrada: Explicació i introducció per part d'un educador al món dels invents. Els alumnes descobreixen i manipulen invents contemporanis que estimulen la seva capacitat d'imaginar i de crear a partir d'audiovisuals, invents i fins i tot alguns fets per nens i nenes a través de diverses dinàmiques.

3. El Miba visita l'escola: Part 2, El taller d'invents: La visita finalitza amb un taller d'invenció plàstica on faran front a problemes o necessitats a través de diferents reptes que els proposarem. Aquesta activitat pretén introduir-los al disseny partint de material del seu entorn per tal de reutilitzar-ho descobrint noves possibilitats! Defugint de les idees preconcebudes hauran de deconstruir-lo i així realitzar quelcom totalment nou. D'aquesta manera podran manipular objectes havent-los qüestionat i redescobert (*Cal llegir condicions de material adjuntes al document de reserva).

Contribució al desenvolupament de les capacitats

La proposta educativa “1 idea, 1 invent” del Miba vol contribuir al desenvolupament d’algunes de les competències bàsiques de caràcter transversal i dels objectius generals següents de l’Educació Primària global:

- Tenir consciència del valor del treball individual i col·lectiu i desenvolupar hàbits d’esforç i treball en l’estudi, així com actituds de confiança, amb iniciativa personal, autodisciplina, sentit crític, responsabilitat, curiositat, interès i creativitat.
- Conèixer, valorar i estimar l’entorn social i cultural, reforçant així la capacitat d’extrapolar aquests coneixements al món en general.
- Comprendre, a partir de l’observació de fenòmens senzills, els principals mecanismes que regeixen aquest entorn per tal de ser capaç de prendre compromisos responsables per mantenir-lo o introduir-hi elements de millora.
- Aplicar, en contextos diversos, els diversos coneixements adquirits i els recursos propis, a fi de resoldre de manera creativa problemes, situacions personals i necessitats de la vida quotidiana. Les dues sessions d’activitats donen resposta a les àrees de coneixement del medi natural, social i cultural, l’àrea de llengües, l’educació per al desenvolupament personal i la ciutadania (només a cicle superior) i l’educació artística.

Seguint l’esperit integral del sistema educatiu, els continguts i metodologies de les sessions proposades tenen també una relació directa amb el desenvolupament de les competències bàsiques.



“Un creatiu és un nen que s’ha salvat” - Pep Torres

Condicions:

- Un educador de l'equip Miba es desplaçarà al centre escolar.
- El preu és de 6€ per alumne assistent a l'activitat.
- Caldrà fer un prepagament de 120€ en el moment de la reserva, equivalent a 20 alumnes.
- El nº màxim de participants és de 50 alumnes per sessió (xerrada i taller).
- El nº mínim de participants és de 25 alumnes per sessió (xerrada i taller).

Necessitats tècniques:

- L'equip del Miba disposa d'equip audiovisual pel desenvolupament de l'activitat.
- En el cas que el centre, disposi de projector i pantalla, agràiem que ens faciliti l'ús d'aquest equipament.
- L'equip del Miba facilitarà els materials per la realització del taller. De manera excepcional i depenent de la proposta educativa, demanarem a l'alumne que col·labori duent un objecte de casa.

Necessitats de materials:

- Per tal de realitzar el taller final de la visita del Miba demanem que l'alumne porti un objecte qualsevol de casa o del seu entorn essent aquest manipulable i sensible a poder desmuntar-se, trencar-se, embrutar-se etc
- El Miba portarà el material necessari restant per a dur a terme l'activitat i que serviran per manipular els objectes abans esmentats.

Per informació i reserves:

Departament Educatiu del projecte Miba:

Ana Cañete

Email: educa@mibamuseum.com

Telf: 93 332 79 30

Web: www.mibamuseum.com

Un projecte de:

miba
museum of
ideas & inventions
barcelona