

STEAM Christmas

Casal de nadal

PACS DEL PENEDÈS, 2023

Organitza:



Que és STEAM?

STEAM és l'acrònim anglès que engloba les disciplines educatives; **S**ciència (ciència), **T**ecnology (tecnologia), **E**ngineering (enginyeria), **A**rt (art) i **M**aths (matemàtiques).

El projecte STEAM busca formar els infants i joves en totes aquestes àrees de coneixement, però l'educació en STEAM va molt més enllà, ja que es tracta d'un nou model d'aprenentatge basat en educar en aquestes 5 disciplines de manera integrada en comptes de fer-ho com àrees de coneixement separades entre si, utilitzant un enfocament transversal i aplicat del coneixement.

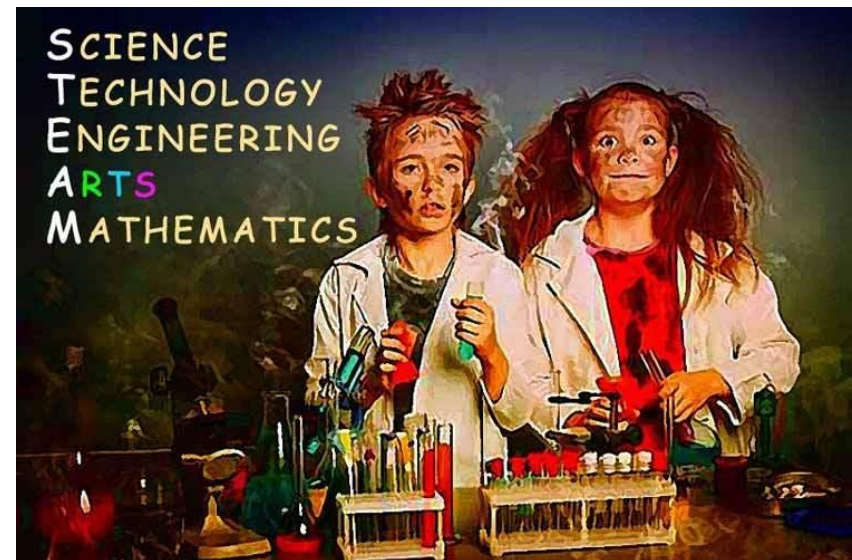
Apostem per una educació STEAM degut a l'augment de demanda de personal qualificat en aquestes àrees que no es preveu que baixi en un futur. També creiem que és urgent i necessari fomentar una cultura de la innovació en tots els nivells de la societat, començant per els nostres infants i joves. L'educació en STEAM permet que els alumnes desenvolupi habilitats i competències relacionades amb d'innovació, independentment que es vulguin dedicar o no a una professió científicotècnica.

En els nostres Casals, pretenem fomentar aquests coneixements, juntament amb l'aprenentatge de la llengua anglesa, per mitjà de l'educació en el lleure. Busquem treballar les cinc àrees de coneixement STEAM a través del joc, els tallers, les gimcanes... Sempre passant-ho d'allò més bé.

Oferim un ampli ventall d'activitats formatives dirigides a totes les edats, amb jocs i tallers de mil temàtiques diferents. El nostre objectiu fonamental és augmentar les ganes d'aprendre dels infants i joves fent que el fet d'aprendre sigui un procés divertit i emocionant.



Science | Technology | Engineering | [+ART] | Mathematics



DIES i HORARI:

El Casal de Nadal serà els dies 27, 28 i 29 de desembre, i els dies 2, 3,4 i 5 de gener a l'escola el Drac. L'horari del Casal serà de 9 a 13h tots els dies.

EDATS I NOMBRE D'INFANTS:

L'edat dels infants serà de 3 a 6é de primària, amb un màxim de 60 infants assistents.

MODELS D'ACTIVITATS:

A traves d'un fil conductor que enllaçarà les diferents activitats, els infants i joves aniran descobrint el mon que els envolta i introduint-se en el mon STEAM a traves de moltes activitats, aquestes activitats les englobem en aquests grans blocs:

- Activitats STEAM

Innovació, experimentació. Son els grans eixos a traves dels quals els nens i nenes aniran coneixent el mon de les ciències, la tecnologia, les matemàtiques, l'enginyeria i l'art. Cada setmana treballarem un nou repte per descobrir diferents aspectes del mon que ens envolta, com poden ser la conductivitat, la mecànica, el magnetisme,

- Activitats dirigides en anglès

Activitats dirigides en llengua anglesa, pensades per treballar l'anglès d'una forma dinàmica i divertida que serveixi per aprendre un vocabulari bàsic per la vida diària. També ens introduïrem en el llenguatge científicotècnic aplicable als descobriments que realitzarem al llarg del Casal d'estiu.

- Activitats de lleure:

Gimcanes, jocs tradicionals, jocs moguts... A traves de l'educació en el lleure els nostres infants gaudiran d'una bona pila d'activitats per passar-ho d'allò més bé.

- **STEAM ART:**

Tallers i manualitats diversos perquè els infants puguin explorar la vessant més artística de l'educació en STEAM.

- **Robòtica:**

A través de l'aprenentatge de la robòtica i la programació busquem desenvolupar el pensament computacional dels infants, ajudar-los a treballar en equip i posar en valor la resolució de problemes lògics a través de l'experimentació.

CALENDARI:

HORARI	27/12	28/12	29/12	02/01	03/01	04/01	05/01
9 – 10:30	JOCS DE CONEIXENÇA / BENVINGUDA	ACTIVITAT STEAM: <i>ELECTRICITAT</i>	STEAM ART	LLEURE	ACTIVITAT STEAM: <i>MAGNETISME</i>	LLEURE	STEAM ART
10:30 – 11:00	<i>ESMORZAR I TEMPS LLIURE</i>	<i>ESMORZAR I TEMPS LLIURE</i>	<i>ESMORZAR I TEMPS LLIURE</i>	<i>ESMORZAR I TEMPS LLIURE</i>	<i>ESMORZAR I TEMPS LLIURE</i>	<i>ESMORZAR I TEMPS LLIURE</i>	<i>ESMORZAR I TEMPS LLIURE</i>
11 – 13h	ACTIVITAT DIRIGIDA EN ANGLÈS	LLEURE	ROBÒTICA	ACTIVITAT DIRIGIDA EN ANGLÈS	LLEURE	ROBOTICA	JOCS DE CLOENDA/ COMIAT

GRUPS D'EDAT:

Tots els infants del casal portaran a terme les mateixes activitats, però sempre adequades a la seva edat. Els grups d'edat es faran segons nombre d'inscripcions.

MONITORS/ES:

Seguint la normativa actual, disposarem d'un monitor/a per cada 10 infants, i de un director de lleure en cas de sobrepassar les 25 inscripcions, evidentment amb les titulacions corresponents i necessàries per nombre d'infants.

Des de Robotix i Lleure Penedès tenim clar que l'equip de monitors i monitores són la part més important que vertebrava un Casal, per això garantim sempre la presència de monitors i monitores experimentats i contrastats en els nostres Casals, amb una àmplia experiència en el món del lleure i en la dinamització dels grups d'infants.