



FOMENTOS DAS VOCACIÓNS STEAM

CADERNO DE ACTIVIDADES



XUNTA DE GALICIA



Une cada pregunta coa súa resposta.

Que é
a ciencia?

Inclinación
cara a unha
determinada
actividade ou
modo de vida

Que é a
tecnoloxía?

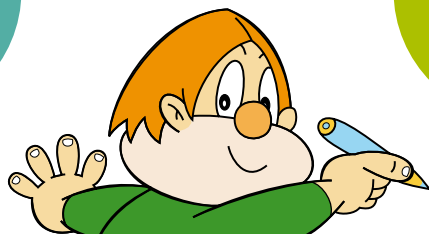
Creación
humana que
facilita a vida e
o traballo

Que é a
educación
STEAM?

Coñecementos
baseados en
leis obxectivas
que se poden
verificar

Que é unha
vocación?

Ensinanza
integrada de
disciplinas
científico-
tecnolóxicas

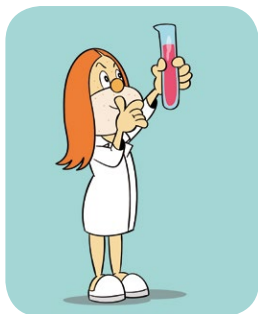




As profesións STEAM son as que están relacionadas coas ciencias, a tecnoloxía, a enxeñería, as artes e as matemáticas



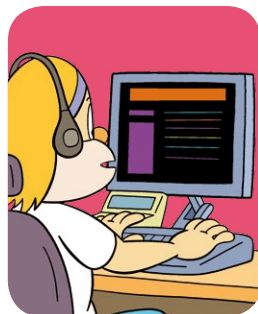
Rodea as profesións que se encadran neste ámbito.



CIENTÍFICA



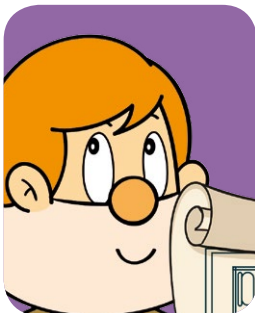
CARPINTEIRA



INFORMÁTICA



CAMAREIRO



ARQUITECTO



FUTBOLISTA



Aquí están representadas algunas profesiones do ámbito STEAM.



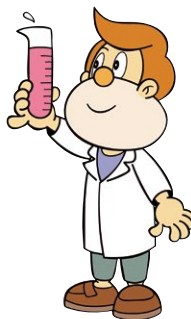
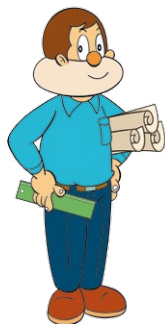
Escrebe o seu nome:



.....

.....

.....



.....

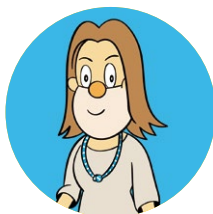
.....



Une cada profesión co seu instrumento de traballo.



CIENTÍFICA



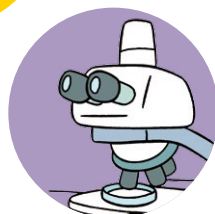
ARQUITECTA



ANALISTA



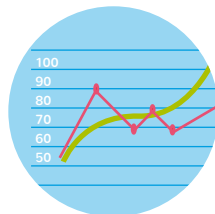
ENXEÑEIRO



MÉDICO

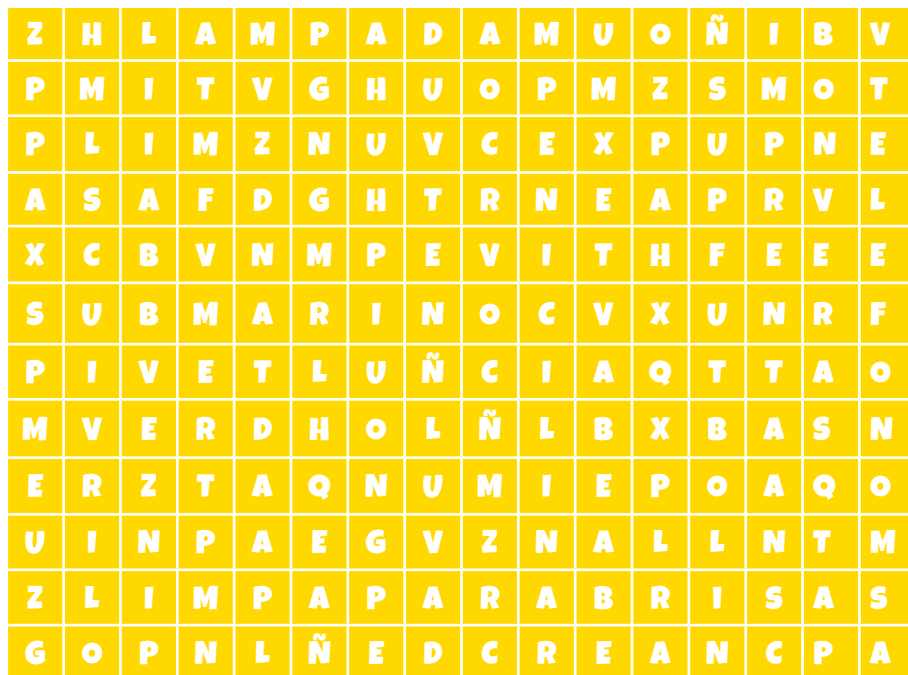


INFORMÁTICO





Atopa na sopa de letras os nomes das cousas que inventaron as seguintes persoas:



Alexander Bell

Mary Anderson

Johannes Gutenberg

Thomas Edison

Alexander Fleming

Isaac Peral

Alexandre Campos 'de Fisterra'

Josephine Cochrane

Teléfono

Limpaparabrisas

Imprenta

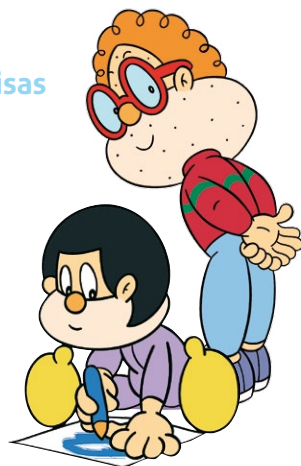
Lámpada

Penicilina

Submarino

Futbolín

Lavalouza



**PON A
PROBA A TÚA
VOCACIÓN
STEAM!**



FAI SLIME

- 1 frasco mediano de cola branca ou transparente
- $\frac{1}{2}$ culler pequena de bicarbonato de sodio
- 1 culler de solución salina ou líquido para para lentes de contacto brandos (debe conter ácido bórico e borato de sodio)
- 1 recipiente
- 1 culler para misturar
- Pódeselle botar colorante alimentario, purpurina...



Verte a cola ou pegamento no recipiente e agrega $\frac{1}{2}$ cullerada de bicarbonato. Mestura ben coa culler.

Despois engade 1 cullerada da solución para lentes de contacto e volve mesturar. Amásaa coas mans.

Se está moi pegañenta, agrega $\frac{1}{4}$ de cullerada de solución de lentes de contacto e segue amasando ata que teñas a consistencia desexada.

Despois podes engadirlle cor ou a purpurina para personalizar o teu slime.

FAI O TEU VOLCÁN

- 6 cuncas de fariña
- 2 cuncas de sal
- ½ cunca de auga morna
- 4 culleradas de aceite de cociña
- Unha botella de plástico pequena
- Unha base de cartón
- Pintura verde e marrón (opcional)
- Bicarbonato de sodio
- Vinagre
- Xabón líquido para louza
- Colorante alimentario (opcional)
- Auga morna



Mistura a fariña, a sal, a media cunca de auga e as 4 culleradas de aceite ata facer unha masa suave e firme. Pega a botella sobre o cartón e rodéaa coa masa de forma que pareza un volcán. Deixa libre a boca da botella, que será o cráter. Deixa secar un par de días e pinta a montaña.

Cando estea listo colle un embude e enche a botella con auga morna e unhas gotas de colorante. Se é vermello mellor! Agrega 6 gotas de xabón líquido, 2 culleradas de bicarbonato de sodio e media cunca de vinagre e... **COIDADADO!**

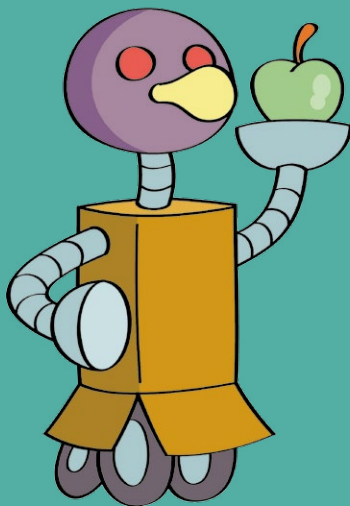


Debúxate de
maior exercendo
unha profesión
STEAM



FOMENTOS DAS VOCACIÓNS STEAM

CADERNO DE ACTIVIDADES



www.osbolechas.gal



YouTube



XUNTA
DE GALICIA