



STEAMcat

Cervera, 28 de maig 2025

BiblioSTEAM

Sandra Aliau i Jasmina Balagué / IE 3 d'Abril

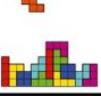
TRANSFORMACIÓ ESPAI BIBLIOTECA

- ⤵ Redistribució dels espais.
- ⤵ Compra de mobiliari i jocs steam.
- ⤵ Esporgada + venda d llibres amb finalitats solidàries + apadrina un llibre
- ⤵ Compra de fons de biblioteca (enriquir el fons de primers lectors q utilitzen tb els padrins, sovint aprenen més així q llegint)
- ⤵ Biblioteca inclusiva.
- ⤵ Implicació de l'alumnat en tot el procés.

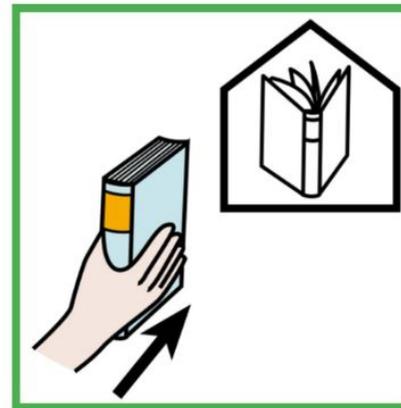
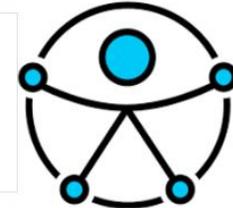




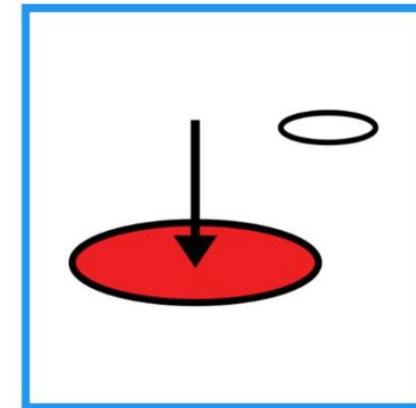


51. MATEMÀTIQUES CONTES I JOCS MATEMÀTICS 
52. ASTRONOMIA ESPAI I VIATGES ESPACIALS LA TERRA COM A ASTRE. ESTACIONS DE L'ANY 
53. FÍSICA 54. QUÍMICA CIÈNCIA I EXPERIMENTS  LLUM, SO, FRED/CALOR, ELECTRICITAT, MAGNETISME, FLOTABILITAT, AERODINÀMICA...
55. GEOLOGIA GEOLOGIA, METEO I CLIMA  ESTRUCTURA I ORÍGEN DE LA TERRA, TERRATRÈMOLS, VOLCANS, MUNTANYES, DESERTS, OCEANS, MARS, RIUS..
56. PALEONTOLOGIA FÒSSILS I DINOSAURES 
57. CIÈNCIES NATURALS BIOLOGIA I ECOLOGIA 
58 BOTÀNICA PLANTES 

DIVERSITAT FUNCIONAL



TORNA EL LLIBRE



AQUÍ



ESPAIS



Entrada



Espai steam/maker



Espai de treball



Lectura tranquil·la



Tauler de préstec



QUÈ FEM A LA BIBLIO?

No és important QUÈ vinguin a fer,
sinó QUE vinguin a la biblioteca.

Educació literària



Apadrinament Lector



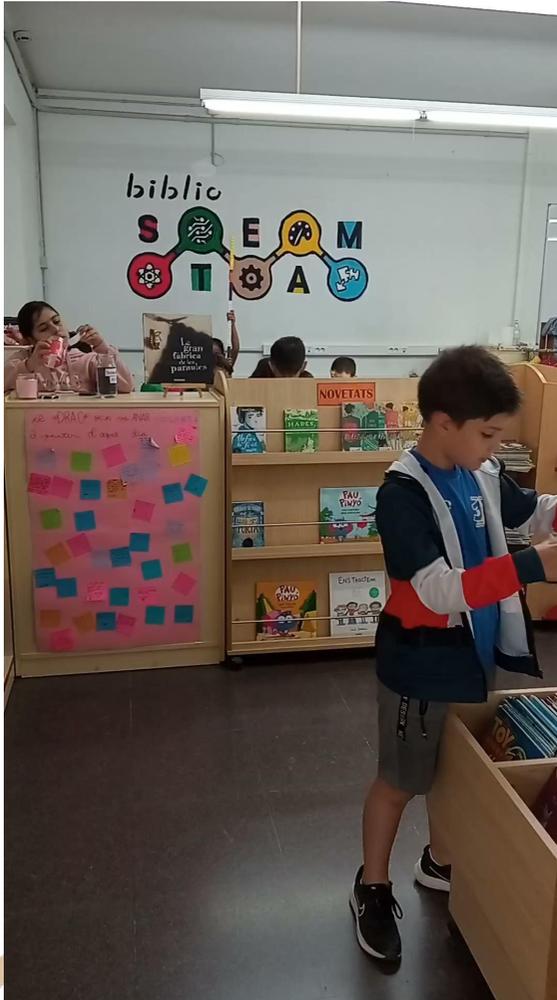
Un pati de conte

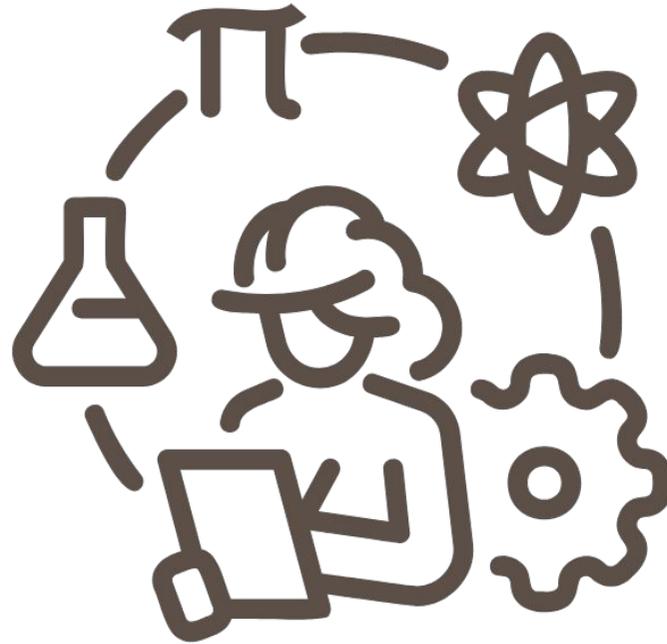


Activitats temàtiques



Bibliopati + Espai Maker





 **QUÈ ÉS LA BIBLIOSTEAM?** 

BiblioSTEAM



Setmana de la Ciència a l'escola



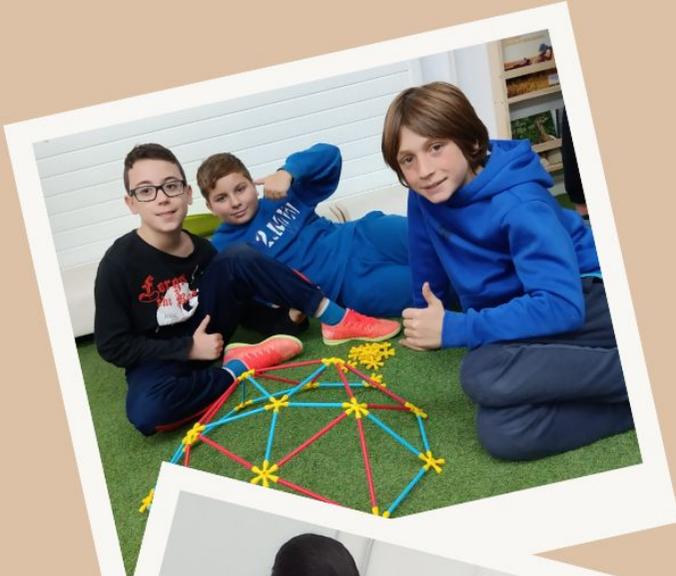
Dia de la dona i la xiqueta en la ciència



Espai maker



Comissió STEAM-Biblioteca



Setmana de la Ciència a l'escola



Setmana de la Ciència a l'escola



Setmana de la Ciència a l'escola



Setmana de la Ciència a l'escola



Setmana de la Ciència a l'escola



Dia de la dona i la xiqueta en la ciència



Dia de la dona i la xiqueta en la ciència



Dia de la dona i la xiqueta en la ciència





Maria Sibylla Merian

Espai Maker



Comissió STEAM+Biblioteca

DONES CIENTÍFIQUES

13 MAGDA URGELL
12 febrer | química i docent

14 M.EMMA LOSCOS
26 febrer | infermera

CARME CELMA
26 febrer | llevadora

15 HELENA AYMAMÍ
febrer | professora de matemàtiques

1R IVON CAMBRA
febrer | Infermera pediàtrica

5È CARLOTA RAMOS
14 febrer | bioquímica

6È ANNA ARDÈVOL
11 febrer | #cientifiques | biòloga

1R ANNA ARDÈVOL
11 febrer | #cientifiques | biòloga

2N ANNA FERRÚS
11 febrer | arquitecta

3R AROA MOLINA
14 febrer | química i docent

4T SANDRA TOMA
11 febrer | tècnica de laboratori

2N ESO SOUAD MESSEKINE
15 febrer | física

3R ESO RUTH SABATER
17 febrer | enginyera geòloga i docent

4T ESO MAGDA URGELL
12 febrer | química i docent

11 DE FEBRER

DIA DE LA DONA I LA Xiqueta EN LA CIÈNCIA

Durant aquest mes científiques i tecnòlogues del nostre entorn i de tots els àmbits ompliran l'IE 3 d'abril de CIÈNCIA!

creem referents promovem l'equitat trencuem estereotips fomentem vocacions



EL ZOOTROP
Joc òptic que produeix la il·lusió del moviment.

OBSERVANT AMB EL MICROSCOPI DIGITAL
Les coses més normals es converteixen en fascinats si...

RAJOLES DE COLORS
Construeix sense límits i descobreix els secrets de la llum i el color.

- Construeix lliurement que es creen.
- Què passa si ajun o a fer simetries

L'ELECTROIMANT
Dispositiu que utilitza el camp elèctric per generar un camp magnètic.

ESTRUCTURES DE PAPER
Si fem uns quants dobles a un full DIN-A 4 podrem obtenir diferents formes geomètriques. Podem formar un triangle, un quadrat, rectangle...

QUINA FORMA ÉS LA MÉS FORTA?

PROCEDIMENT PER CONSTRUIRE UN ELECTROIMANT

- Enrotllem el fil de coure al voltant d'un objecte ferromagnètic.
- Unim cadascun dels extrems del fil a una pila de bateries.



Comissió STEAM+Biblioteca



**PER QUÈ LES FULLES DELS
ARBRES CANVIEN DE
COLOR A LA TARDOR?**

La Caputxeta Vermella



**COM ACTUEN ELS VERINS
EN EL COS HUMÀ?**

Alvaranca i la poma enverinada



**QUIN MATERIAL ÉS MÉS
RESISTENT ALS FENÒMENS
NATURALS?**

El Tres Porquets



**COM ES POT ORIENTAR ALGÚ
SENSE UN MAPA?**

Hummel i Orabel



**PER QUÈ DORMIM?
QUÈ PASSA AL CERVELL
MENTRE DORMIM?**

La Belle Dormant





Institut Escola 3 d'Abril

Sandra Aliau saliau@xtec.cat

Jasmina Balagué jbalu8@xtec.cat



GRÀCIES!