

PIRO- e^xPERIMENTA



**LES COLÒNIES
QUE CREMEN D'EMOCIÓ**
COLÒNIES ESCOLARS STEM 2 DIES



644 299 585

www.explorium.cat
info@explorium.cat

   
@e_x_plorium



PER QUÈ FER COLÒNIES AMB E PLORIUM?

- Experimentem a través el joc.
- Les activitats científiques, matemàtiques i tecnològiques estan integrades en tot moment durant les colònies.
- Treballem col·laborativament els reptes que se'ns plantegen.
- L'equip de monitors i monitores ens acompanyen en el nostre procés d'aprenentatge durant totes les activitats.
- Vivim dins d'un eix d'animació que ens motiva i serveix per enllaçar les activitats.

QUÈ PASSA DURANT LES COLÒNIES?

Ens convertirem en els ajudants de la Piro Frog, una granota curiosa que ha quedat atrapada dins d'una gran flama després de jugar massa amb el foc. El foc li ha posat un repte: només la deixarà escapar si demostra que el coneix bé.

Amb un ultimàtum de 48 hores, la Piro Frog ens necessita per descobrir els secrets del foc. A través de reptes, experiments i treball en equip, haurem d'aprendre com funciona i com es pot prevenir.

Perquè el que salvarà la Piro Frog no és la força... és el coneixement, la prevenció i el respecte pel foc.



HORARI

DIA 1

DIA 2

BON DIA



Arribada

Bon dia
Motxilles



MATÍ



Reptes inicials
i joc d'incendi
forestal



Bombolles
matemàtiques
i
Bombolles de foc

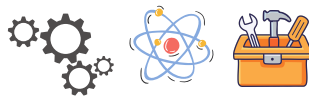
π



TARDA



Extintor
Pirogimkana

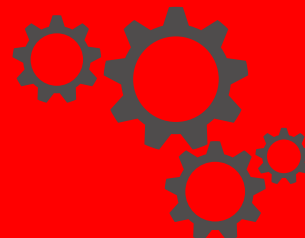
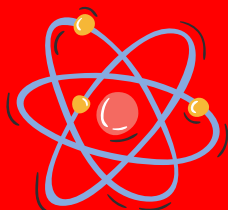
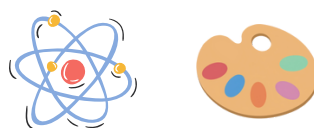


Hora i cançó
dels adéus!

NIT



Foc de colors
i boles de foc



π

CIÈNCIA

TECNOLOGIA

ENGINYERIA

MATEMÀTIQUES

HORARI DETALLAT

DIA 1



**Reptes inicials i joc
d'incendi forestal**



Per entrar en calor i donar el tret de sortida a les colònies, en arribar haurem d'actuar com si fóssim veritables agents forestals. Com funciona un incendi forestal?



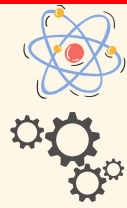
**Boles de foc +
Foc de color**



Cada vegada queda menys i per això s'atansa el moment més màgic: l'última nit! I quina millor manera d'aprofitar-la que tocant el foc?



Extintor



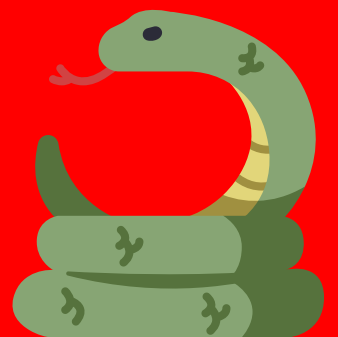
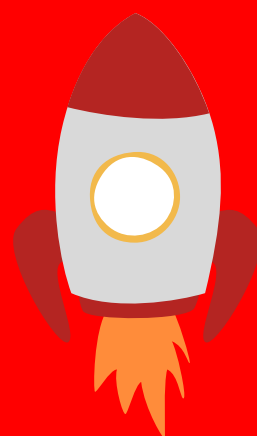
Pirogimkana



Tots veiem els extintors als pàrquings... però sabríem fer-ne un?



Farem un munt de jocs i experiments que ens permetran experimentar amb el foc:
farem créixer serps,
aprendrem a enviar coets a l'espai... i la resta és secret .



HORARI DETALLAT

DIA 2



Bon dia
Motxilles

Ens despertem i, tot i no voler marxar de la casa, toca preparar les motxilles... i també els mocadors per quan arribi l'hora dels adeus.



Bombolles
matemàtiques /
Bombolles de foc

π



Podem fer bombolles en
2D i en 3D?

Com podem fer aquelles
bombolles que tinguin
una superfície mínima?

Què és la tensió
superficial?



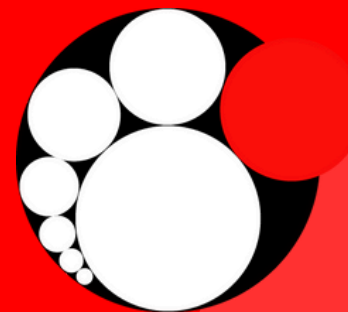
I què passa si canviem
l'interior de la bombolla
amb, per exemple... foc



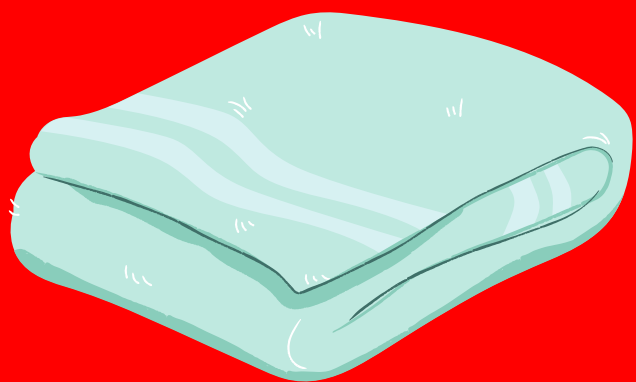
I ara sí que sí! Toca dir
adéu... i agrair cada
moment compartit.



QUÈ NECESSITEM?



GANES DE PASSAR-HO BÉ I...



SAC DE DORMIR



2 MUDES DE RECANVI



PIJAMA



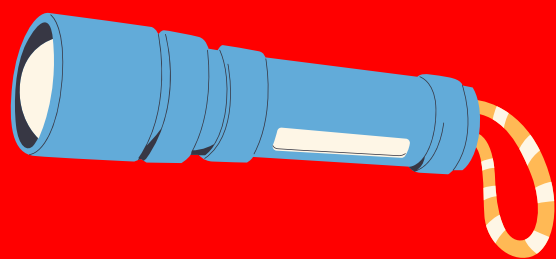
IMPERMEABLE/
CAPELINA



NECESSER



CALÇAT CÒMODE
(POSAT DE CASA)



LLANTERNA/
FRONTAL



INSTRUMENTS,
JOCS PER COMPARTIR
(OPCIONAL)



CANTIMPLORA

TOT ETIQUETAT!