

PIRO- e^xPERIMENTA



**LES COLÒNIES
QUE CREMEN D'EMOCIÓ**
COLÒNIES ESCOLARS STEM 3 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.

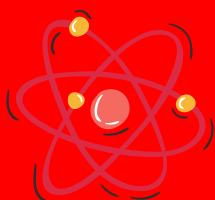
Amb un ultimàtum de 48 hores, la Piro Frog ens necessita per descobrir els secrets del foc. A través de reptes, experiments i treball en equip, haurem d'aprendre com funciona i com es pot prevenir.

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



HORARI

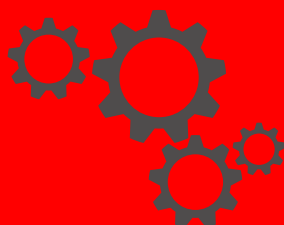
	DIA 1	DIA 2	DIA 3
BON DIA	 Arribada	 Bon dia	Bon dia Motxilles 
MATÍ	Reptes inicials i joc d'incendi forestal 	Bombolles matemàtiques i Bombolles de foc π 	Excursió, Observació energètica i Fanalet giratori    
TARDA	Extintor Pirogimkana   	Gasos inflamables  Dutxes i jocs d'estratègia π 	Hora i cançó dels adéus!
NIT	Malla Ferro LightPainting  	Foc de colors i boles de foc  	



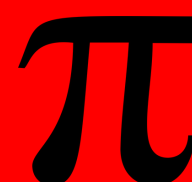
CIÈNCIA



TECNOLOGIA



ENGINYERIA



MATEMÀTIQUES



ART

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?



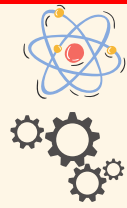
**Malla Ferro
LightPainting**



Heu mirat mai el cel de dia amb ulls de pintor?
I quan cau la nit... com podem veure'l?
Com podríem atrapar-lo i immortalitzar-lo?



Extintor



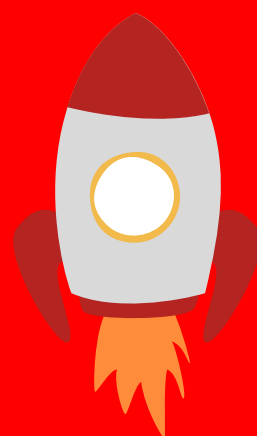
Pirogimkana



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



La millor manera de començar el dia... és movent el cos i la ment!



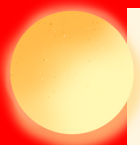
Gasos inflamables



Què passa si posem una bengala sota l'aigua?

Es pot fer foc sota l'aigua? Per què?

Què manca per poder-lo fer?
Què ens permetria poder fer-lo?
Parlarem de foc, calor, oxigen, combustió i impermeabilitat



Dutxes i jocs d'estratègia π

No hi ha res que faci més ràbia que acabar de dutxar-te ràpid i haver d'esperar els més lents... per això podrem jugar als jocs d'estratègia més encisadors del món!



Bombolles matemàtiques / Bombolles de foc



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



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?



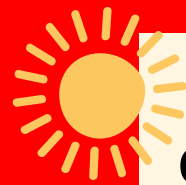
HORARI DETALLAT

DIA 3



**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.



**Excursió,
Observació energètica i
Fanalet giratori**



Aprofitem l'entorn privilegiat en què estem per fer un tomb i observar ben a prop la natura. En acabar, aprendrem a fer un fanalet giratori que podreu fer també a les vostres pròpies cases!

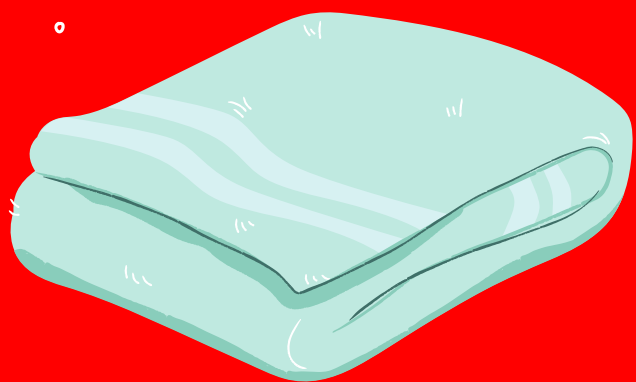


I ara sí que sí! Toca dir adéu... i agrair cada moment compartit.



QUÈ NECESSITEM?

GANES DE PASSAR-HO BÉ I...



SAC DE DORMIR



2 MUDES DE RECANVI



PIJAMA



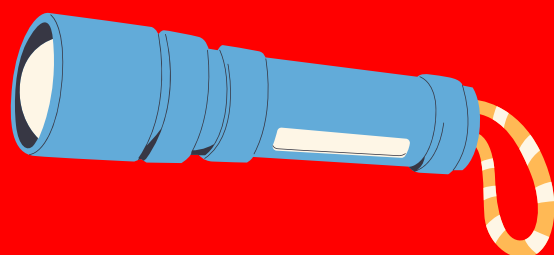
IMPERMEABLE/
CAPELINA



NECESSER



CALÇAT CÒMODE
(POSAT DE CASA)



LLANTERNA/
FRONTAL



INSTRUMENTS,
JOCS PER COMPARTIR
(OPCIONAL)



CANTIMPLORA

TOT ETIQUETAT!