

# LA TRAVESSA

UNA EXPEDICIÓ STEAM

COLÒNIES ESCOLARS STEM

2 DIES



explorium

644 299 585

[www.explorium.cat](http://www.explorium.cat)  
[info@explorium.cat](mailto:info@explorium.cat)

     
@e\_x\_plorium



# PER QUÈ FER COLÒNIES AMB EXPLORIUM?

- 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?

Els infants s'enfronten a l'expedició científica més exigent que han viscut mai!

Al llarg de totes les colònies hauran de superar les millors proves de tota la Travessa, reptes científics que posaran a prova el seu enginy, la seva curiositat i la seva capacitat de treballar en equip.

Cada etapa presentarà un nou desafiament STEAM, i només combinant raonament, cooperació i una mica de sort podran avançar.

La Travessa mai és fàcil... però és precisament això el que la fa inoblidable.

**UNA EXPEDICIÓ STEAM**

# HORARI

DIA 1

DIA 2

BON DIA



Arribada

Bon dia  
Motxilles

MATÍ



Benvinguda,  
Morra i  
Morritch

$\pi$

Cervells



TARDA

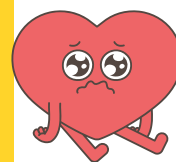


Fold & Cut  $\pi$

Coets d'aigua



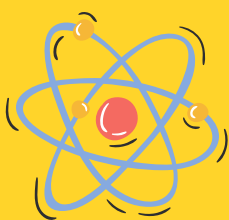
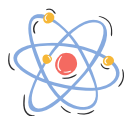
Hora i cançó  
dels adéus!



NIT



Boles de foc i  
DISCO



$\pi$



CIÈNCIA

TECNOLOGIA

ENGINYERIA

MATEMÀTIQUES

ART

# HORARI DETALLAT

## DIA 1



### Morra i Morritch

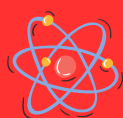


Només arribar, ens coneixerem i establirem els acords de convivència de totes les colònies. Per començar a entrar en calor, i després d'haver anat a les habitacions, jugarem a una versió més animada del famós joc de la morra.

Us sona aquell joc de Harry Potter on cal agafar boles de colors? Doncs... prepareu-vos!

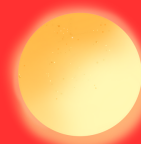


### Boles de foc i Disco



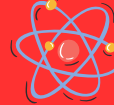
Un dia ens vam trobar el foc. Al principi li teníem por, però amb el temps hem après a controlar-lo. Aquesta nit, TOGAREM EL FOC.

Acabarem amb la DISCO, un clàssic compartit per tothom i per tant no cal afegir-hi res més 😊.



### FOLD & CUT

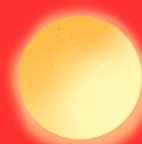
### FOLD & TINT



En aquesta activitat descobrirem el Teorema "Fold & Cut", que afirma que plegant un paper i fent UN SOL TALL podem aconseguir QUALSEVOL FORMA GEOMÈTRICA!

Una vegada dominada la tècnica, la posarem en pràctica d'una manera més creativa. Utilitzarem els mateixos plects per tintar samarretes i crear dissenys únics.

### FOLD & TINT



### COETS D'AIGUA



Farem coets amb aire a pressió. Com podem fer que arriben el màxim de lluny? Modificant diverses variables i fent un bon disseny aconseguirem uns coets espectaculars que volen molt lluny!

# HORARI DETALLAT

## DIA 3



**Bon dia  
Motxilles!**

**Aventurers, aventureres: ha arribat el dia de la gran final! L'Expedició Travessa arriba al seu desenllaç.**

**És moment de fer motxilles i preparar-nos per tornar a la civilització.**



**Cervells**



**En aquesta activitat explorarem com interpreta el món el nostre cervell.**

**A través de diferents dinàmiques sensorials, creacions pròpies i l'observació d'un model real, aprofundirem en com pensa i percep el nostre sistema nerviós.**

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

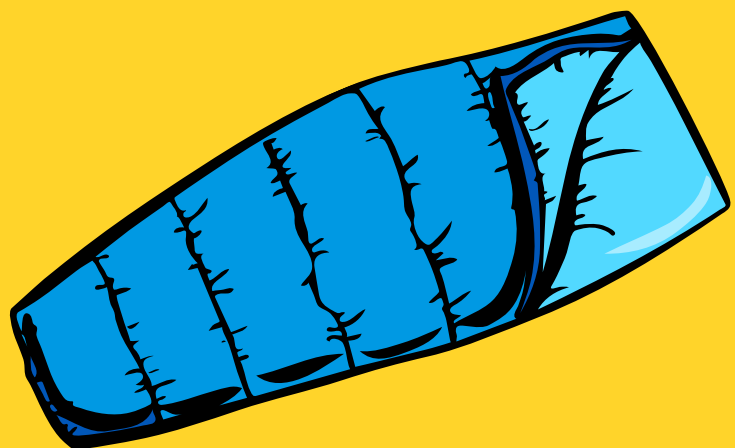
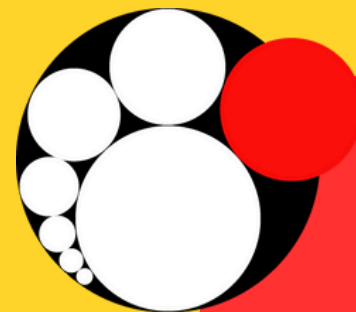


**FINA LA PRÒXIMA!**



# QUÈ NECESSITEM?

GANES DE PASSAR-HO BÉ I...



SAC DE DORMIR



MUDA DE RECANVI



PIJAMA



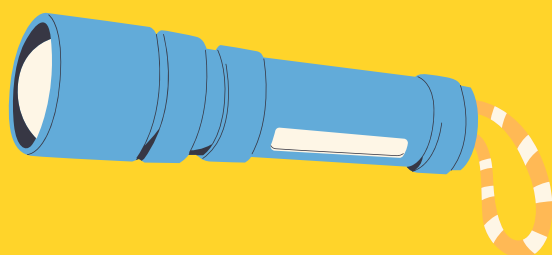
IMPERMEABLE/  
CAPELINA



NECESSER



CALÇAT CÒMODE  
(POSAT DE CASA)



LLANTERNA/  
FRONTAL



INSTRUMENTS,  
JOCS PER COMPARTIR  
(OPCIONAL)



AMPOLLA

**TOT ETIQUETAT!**