

Curs 2015-2016
TALLERS DE CIÈNCIA
1r i 2n de Primària

* La llista dels experiments és orientativa

Ciències de la Naturalesa

La Terra i la Lluna
Els moviments i la forma dels planetes
Construïm un volcà
Processos erosius: xaragalls i ventalls
Fem paper
Com veu una planta?
Fòssils
Fem pluja
Tinta invisible
Plastilina casolana

L'Aire

El paper que no cau
Existeix realment l'aire?
Molinet de vent
Corrents invisibles

L'Aigua

Paper que no es mulla
Sense arrugues
Estrelles màgiques
L'aigua que no cau: el got invertit
La pell de l'aigua
Flota o s'enfonsa
Bombolles enormes i resistents
Pintar amb Gel
La densitat dels líquids (Semàfor)

Matemàtiques

Jocs matemàtics

La força i els moviments

La gravetat
El peix que neda sol
La força d'una canya
Sensació de calor
Cotxe impulsat per aire
Jugant amb globus

Electricitat i magnetisme

Els circuits elèctrics
Electricitat estàtica
Experimentar amb imants
Brúixola Casolana

La Llum

Enganya als ulls
Arc de Sant Martí casolà
Atrapant els rajos del sol

El So

Determina l'origen del so
Confon la teva oïda
Telèfon casolà

Curs 2015-2016
TALLERS DE CIÈNCIA
3r i 4t de Primària

* La llista dels experiments és orientativa

Ciències de la Naturalesa

Eclipsis
Construïm un volcà
Estalactites i estalagmites
Fòssils
Empremtes dactilars
Fem pluja
Plantes de colors
Llet colorant i sabó
Sabó casolà
L'ou que salta
Tinta invisible
Plastilina casolana
La densitat dels materials

L'Aire

Overcraft
Mini-submarí
Existeix realment l'aire ?
L'espai de l'aire
Ventoses
L'ou aspirat
Globus d'aire calent
Corrents invisibles
Evaporació i fred
Succió de l'aire
Termòmetre casolà

La Llum

Arc de Sant Martí casolà
La moneda que desapareix
Efectes òptics
El disc de Newton

Matemàtiques

Jocs matemàtics

L'Aigua

Solubilitat de l'aigua
Treure sal de l'aigua
L'ou que flota
L'aigua que no cau: el got invertit
La pell de l'aigua
La densitat dels líquids (Semàfor)
Gel Instantani
Bombolles enormes i resistents
Convecció de l'aigua amb gel
Sifó
Neu artificial amb bolquers

La força i els moviments

Centre de gravetat. L'equilibrista
La gravetat
L'ou que no es para
L'ou saltaire
La llauna màgica
Cotxe impulsat per aire
El globus que no explota
Enginys de paper

Electricitat i magnetisme

Els circuits elèctrics
Electricitat estàtica
Brúixola casolana
Cereals magnètics

El So

Determina l'origen del so
Confon la teva oïda
Telèfon casolà

Curs 2015-2016
TALLERS DE CIÈNCIA
3r i 4t de Primària

* La llista dels experiments és orientativa

Ciències de la Naturalesa

Com és el sistema solar? Fem un planetari
Volcà submarí
Llanterna de lava
Com es fa la boira
L'aigua de l'aire i fer pluja
Evaporació de l'aigua
Com funcionen els pulmons
Purificador d'aigua casolà
Empremtes digitals

L'Aire i l'Aigua

Termòmetre casolà
La pressió atmosfèrica
Overcraft
L'espelma i l'aigua
Succió de l'aire
Sifó
Densitats dels líquids (Semàfor)
La vibració de l'aire
Remolí d'aigua
Construïm un submarí
El volum del gel
Vessarà l'aigua amb gel ?
El mar de l'aire
Invertint el got invertit
El diable de Descartes (mini-submarí)
Convecció d'aigua en gel

La llum i el so

El disc de Newton
La direcció de la Llum
La llum i la calor
Truc de Màgia dins l'ampolla
El viatge del so

Matemàtiques

- Jocs matemàtics

El món de la matèria

La duresa dels materials
La densitat dels materials
Els sòlids tenen menys volum
Gasos i volums
Gel i sal
La filtració
L'evaporació
Fem cristalls
Què hi ha a la tinta ?
Canvi de colors de l'aigua.
Màgia o ciència ?
La capil·laritat
Inflar un globus sense necessitat de bufar

Energia, força i moviments

- Enginys de paper
- Cotxe impulsat per aire
- El truc de la pilota
- Jugant amb globus
- El paper que no s'encén
- L'ou que no es trenca
- La llauna màgica
- Coet d'aigua
- Corrents de convecció
- Contracció i expansió tèrmica de l'aire
- Levitron
- Centre de gravetat. L'equilibrista

Electricitat i magnetisme

Electroimant
Els circuits elèctrics
Brúixola casolana
Pila de Volta
Bateria de llimones
Bombeta casolana
Motor elèctric (senzill)