

## **CIÈNCIES DE LA NATURALES**

---

- 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)

## **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

## **MATEMÀTIQUES**

---

- Jocs matemàtics

## **CIÈNCIES DE LA NATURALES**

---

- 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

## **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
- Enginyers de paper

## **ELECTRICITAT I MAGNETISME**

---

- Els circuits elèctrics
- Electricitat estàtica
- Brúixola casolana
- Cereals magnètics

## **LA LLUM I EL SO**

---

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

## **EL SO**

---

- Telèfon casolà
- Confon la teva oïda
- El viatge del so

## **MATEMÀTIQUES**

---

- Jocs matemàtics

## **CIÈNCIES DE LA NATURALES**

---

- 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
- Empremses digitals

## **AIRE I 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

## **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

## **ELECTRICITAT I MAGNETISME**

---

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

## **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

## **ENERGIA, FORÇA I MOVIMENTS**

---

- Enginyers 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

## **MATEMÀTIQUES**

---

- Jocs matemàtics