

# LA LLUM

## QUÈ ÉS LA LLUM?

- L'ELECTRICITAT ÉS LLUM
- ENERGIA RENOVABLE.
- ENS DÓNA VIDA
- ENS PERMET VEURE-HI
- EL SOL

## QUINS TIPUS DE LLUM HI HA?

- EL FOC
- LLANTERNES
- EL SOL
- LLUM ELÈCTRICA
- FLUORESCENTS
- BOMBETES
- CUQUETES DE LLUM
- LLUM NATURAL
- LLUM DE LLUNA
- PLAQUES SOLARS

## CARACTERÍSTIQUES DE LA LLUM:

- POTS VEURE-HI A LA FOSCOR
- ESTÀ FORMADA PER MOLTS ELECTRONS

- QUAN TOQUES L'INTERRUPTOR ARRIBA
- ENS DÓNA ESCALFOR
- LA DEL SOL ÉS FOC.
- SENSE LA LLUM POTS MORIR
- NO LA PUC AGAFAR
- QUE L'HAS DE PAGAR

## **QUE EN VOLEM SABER?**

**-QUI VA DESCOBRIR COM ES DOMINAVA LA LLUM? LEANDRO I ANDREI**

**-PER QUÈ LA BOMBETA FA LLUM?**

**-COM LA VAN DESCOBRIR?**

**-PER QUÈ HI HA DIFERENTS COLORS DE LLUMS?DANIELA, ALYCIA, JÚLIA**

**-COM ES PRODUEIX L'AURORA BOREAL?PAULA, ARNAU**

**-QUE SÓN ELS LEDS? SERGI I YASÍN**

# **-ÒPTICA I TECNOLOGIES BASADES EN LA LLUM?**

**2015**

**1015 ESTUDIS D'ÒPTICA**

**1815 CARÀCTER ONDULATORI DE LA LLUM**

**1865 TEORIA ELECTROMAGNÈTICA DE LA PROPAGACIÓ DE LA LLUM**

**1905 EINSTEIN TEORIA DE L'EFECTE FOTOELÈCTRIC**

**1915 EINSTEIN INCORPORA LA LLUM A LA TEORIA DE LA RELATIVITAT.**

**1965 FONS CÒSMIC DEL MICROONES.**

**1965 FIBRA ÒPTICA PER A TRASMISSIÓ DE MISSATGES.**