



## SOSTENIBILITAT

Enguany la Setmana de la Ciència se centra en el tema de la sostenibilitat: proposa conscienciar, experimentar i treballar els grans reptes globals, des de la lluita contra la pobresa o el canvi climàtic fins a l'educació, la salut, la igualtat de gènere, la pau o les ciutats sostenibles.

## ANY EUROPEU DEL FERROCARRIL

A més a més, la Comissió Europea ha proposat el 2021 com "Any Europeu del Ferrocarril" per potenciar el tren com a mitjà per promoure la cohesió europea, innovadora, sostenible i segura.

## CENTENARI NAIXEMENT SMC

Aquest any fa 100 anys que el Servei Meteorològic de Catalunya (SMC o conegut com a Meteocat) mira el cel per fer prediccions.

## ANY INTERNACIONAL DE LES FRUITES I VERDURES

Impulsat per l'Organització de les Nacions Unides per sensibilitzar sobre la importància d'aquests productes en la nutrició humana, la seguretat alimentària, la salut i la sostenibilitat.

# SETMANA DE LA CIÈNCIA 2021

## CONFERÈNCIES I TALLERS

### AIGUA; SANEJAMENT I DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE **2n ESO**

- La Dra Alba Cabrera Codony, especialista en ciència i tecnologia de l'aigua i en processos d'oxidació avançada, ens explicarà la recerca que es fa a la Universitat amb una xerrada i un petit taller.

### SOSTENIBILITAT I CANVI CLIMÀTIC **1r ESO**

- Des del projecte ENGINY-era ens vindran a fer un taller sobre sostenibilitat i canvi climàtic.

### FABRICACIÓ DE PINTURES NATURALS **2n ESO**

- Farem pintures amb pigments naturals (espècies, fruits, carbó...) amb base d'aigua, ou i oli.

## ACTIVITATS

### CONCURS D'ENIGMES CIENTÍFICS **1r ESO 2n ESO**

- Cada dia es plantejarà un enigma científic. Qui encertarà més enigmes al final de la setmana?

### PLA LECTOR: LLEGIM CIÈNCIA **1r ESO 2n ESO**

- Llegirem llibres de divulgació científica a més de diferents articles científics.

### ENSENYEM METEOROLOGIA **1r ESO 2n ESO**

- Expliquem a l'alumnat de primària: L'aire ocupa espai? Com es fa un termòmetre casolà? Com es formen els núvols?
- Dissenyem una estació meteorològica a 1r d'ESO: Esbós, croquis i plànol.

### LA VERDADERA CARA DE LAS FRUTAS Y LAS VERDURAS **1r ESO 2n ESO**

- ¿Consumir frutas y verduras de todo el mundo ayuda a proteger los derechos de los niños y niñas?

### SING FOR THE CLIMATE. DO IT NOW! / UN CHANSON POUR LE CLIMAT **1r ESO 2n ESO**

- We will analyse and listen to the lyrics of this powerful song that calls us to wake up, build a better future, and do it now!
- On écoute une chanson et on regarde une vidéo sur le climat.

### MATEMÀTIQUES I SOSTENIBILITAT **1r ESO 2n ESO**

- Quant val l'aigua que consumim? Ens podríem dutxar amb una galleda d'aigua? Quant de CO<sub>2</sub> emetem consumint certs aliments? Investigarem i donarem resposta a aquestes preguntes.

### RENEWABLE ENERGIES **2n ESO**

- How can we produce sustainable electrical energy?

### DECÀLEG DE BONES PRÀCTIQUES SOBRE SOSTENIBILITAT **1r ESO 2n ESO**

- Elaborarem un decàleg de bones pràctiques sostenibles, partint de la realitat de cada alumne/a. A primer d'ESO serà un decàleg amb il·lustracions i a segon d'ESO serà un decàleg més descriptiu.

### CONTES ENCADENATS **1r ESO**

- Entre alumnes de grups diferents, ens anirem passant el relleu de la creativitat literària per escriure, per parelles, contes relacionats amb la sostenibilitat.

### RAISING ENVIRONMENTAL AWARENESS **1r ESO**

- We will watch, analyse and discuss different videos about the environment and what we can do to help save the planet.

### SOSTENIBILITAT AMAGADA EN JEROGLÍFICS **2n ESO**

- Resoldrem i inventarem jeroglífics on hi amagarem missatges relacionats amb la sostenibilitat.

### ALIMENTACIÓ I SOSTENIBILITAT **1r ESO 2n ESO**

- Menjar és molt més que alimentar-se i nodrir-se. Però ens hem parat mai a pensar en l'impacte ambiental de la producció i el consum de cada aliment?

### 2021 ANNÉE EUROPÉENNE DU RAIL **2n ESO**

- 2021, l'année européenne du rail. Une bonne résolution qui remet le train sur des bons rails.