

📁 Els materials en **negreta** els trobareu a la maleta

EDAT
3+

QUÈ EN SABEM, DE L'AIRE?

- » 3 bosses per tancar hermètiques
- » Sorra
- » Aigua

JUGAR A FER VENT

- » Objectes per fer vent: **ventalls**, **teles***, globus i papers.
- » Objectes/materials per moure: cartolines, **boletes de porexpan** i clips
- » Estratègies per bufar: **palletes** i **tubs de diferent diàmetre**.



*Les teles es poden manipular (tallar-ne trossets).

AIRE NET, AIRE BRUT

- » **9 imatges d'espais** amb l'etiqueta blava: Parc infantil, cotxes que treuen fum, benzinera, obres amb pols, arbres a muntanya, fàbrica amb fum, fum tabac, balcó i estany al parc.



EDAT
6+

AIRE FRED, AIRE CALENT

- » Ampolla petita
- » Globus
- » Aigua
- » Glaçons
- » 2 bols de plàstic
- » Tetera elèctrica



AMB EL MAR A PROP

- » Sal
- » Aigua
- » Ampolla amb polvoritzador
- » 1 vas de precipitats de plàstic
- » 1 placa de petri



ATENCIÓ, FOC!

- » Diari
- » Llumins
- » 1 vas de precipitats de vidre
- » 1 placa de petri



EDAT
10+

DE QUÈ ESTÀ COMPOST L'AIRE?

- » Planta Elodea
- » 1 recipient ample de vidre



HI HA VERD AL VOLTANT DE L'ESCOLA?

- » Plànol de carrers on està l'escola (opcional)

HI HA VAPOR, A L'AIRE?

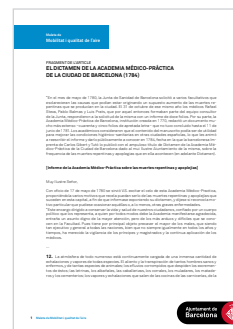
- » Tetera elèctrica
- » Espelma
- » Aigua



EDAT
14+

LA BARCELONA DEL SEGLE XVIII: LA HIGIENE A LA CIUTAT

- » Fragment de l'article El Dictamen de la Academia Médico-Práctica de Barcelona (1784)



BARCELONA, CIUTAT MEDITERRÀNIA

- » Plànol de la ciutat
- » Materials per construir una maqueta (opcional)



EFECTE ILLA DE CALOR

- » Notícia Betevé.cat



EDAT

3+

COM ENS DESPLACEM?

- » Revistes o diaris vells
- » 14 imatges de transports amb l'etiqueta taronja i verda:
a peu, en bicicleta, patins en línia, patinet, monopatí, tren, tram, metro, us, cotxe, moto, camió, avió i vaixell.



EDAT

10+

A L'ESCOLA HI VAIG A/AMB...

- » Peces de Lego gegant de 5 colors diferents



EDAT

14+

LES NOSTRES RUTES

- » Material disponible a Internet: goo.gl/pbzso0

CLINC, CLINC, MEC MEC, XUC-XUC...

- » Recull de cançons
- » Material disponible a Internet:
Dalt del cotxe hi ha una nina: goo.gl/KgfByW
Les rodes de l'autobús: goo.gl/wzvBdr
El tren pinxo de Banyoles: goo.gl/JTCoZB
L'elefant en bicicleta: goo.gl/RhbcvU
La bicicleta: goo.gl/y8xiNP

EDAT

6+

EL CARRER PLE DE...

- » Núvols



CURSA PER L'AIRE NET

- » Sense material

ABAIXEM ELS FUMS

- » Sense material

EDAT

3⁺

FEM FUM?

- » 14 imatges de mobilitat amb l'etiqueta taronja i verda: a peu, en bicicleta, patins en línia, patinet, monopatí, tren, tram, metro, us, cotxe, moto, camió, avió i vaixell.



6⁺

BUFA EL VENT

- » Safata blanca de plàstic
- » Tinta xina
- » Aigua



EDAT

10⁺

L'EFECTE DE LA PLUJA

- » Llumins de fusta gegants
- » 1 pot de vidre amb tapa
- » 1 placa de petri
- » Aigua



QUI CONTAMINA MÉS?

- » Material disponible a Internet: goo.gl/Mryl1T

QUINES PARTÍCULES HI HA A L'AIRE?

- » 5 Lupes
- » Cinta adhesiva de doble cara
- » 3 plaques de petri



EDAT

14⁺

ELS PRINCIPALS CONTAMINANTS DE BARCELONA

- » Material disponible a Internet: goo.gl/xp1xJv

L'AIRE ARA

- » Material disponible a Internet: goo.gl/P2zVH9

VISITANT UNA CABINA DE CONTROL ATMOSFÈRIC

- » Sense material

MESURANT LA CONTAMINACIÓ DE L'AIRE

- » Maleta aparells de mesura de qualitat de l'aire

EDAT
3+

FA OLOR DE...

- » Capsa d'essències (12)
- » Tires per impregnar



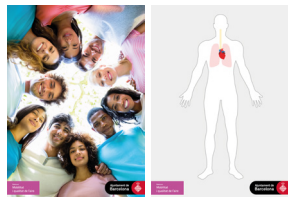
AIRE BO, AIRE DOLENT

- » Sense material

EDAT
6+

LA CONTAMINACIÓ DE L'AIRE I LA SALUT

- » 6 imatges de persones de diferents edats amb l'etiqueta lila: nadó, nens/es petits, gent gran, homes i dones adults i dona embarassada.
- » Dibuix esquemàtic del cos humà



EL POL·LEN I LES AL·LÈRGIES

- » Lupa binocular
- » Pol·len



EDAT
10+

QUÈ HEM DE FER?

- » Imatge panell informatiu amb l'etiqueta verda



LES ORENETES I LA CONTAMINACIÓ DE L'AIRE

- » Material disponible a Internet: goo.gl/LnfEfz

LA PLUJA ÀCIDA

- » 3 gots
- » 3 guixos blancs
- » Vinagre
- » Suc de llimona

EDAT
14+

ELS EFECTES DE LA CONTAMINACIÓ SOBRE LA SALUT

- » Material disponible a Internet: goo.gl/RHNwYw

I SI AUGMENTA LA CONTAMINACIÓ DE L'AIRE?

- » Material disponible a Internet: goo.gl/QYEVgN

BIOINDICADORS I QUALITAT DE L'AIRE

- » 5 Lupes
- » 1 Cinta mètrica
- » 4 Retícules de plàstic
- » Cordill
- » Microscopi



EDAT

3+

IMAGINEM UN CARRER DIFERENT

- » Càmera fotogràfica o similar (opcional)

PLANTES AL PATI

- » Plantes (aromàtiques, grasses, etc.)

JUGAR AL CARRER

- » Sense material

EDAT

6+

CAMÍ ESCOLAR, ESPAI AMIC

- » Sense material

BICICLETEJANT

- » Bicicletes

QUIN BARRI VOLEM?

- » Material per construir una maqueta

EDAT

10+

COM S'HI VA?

- » Plànol de la ciutat
- » Material disponible a Internet: goo.gl/TRLJRN



MANETES DE LA BICI

- » Llibre *El mecánico de bicicletas perfecto*



BICING

- » Sense material

EDAT

14+

QUÈ SÓN LES SUPERILLES?

- » Fotografies del barri

EIX GRIS, EIX VERD

- » Sense material

PARTICIPEM EN LA SETMANA DE LA MOBILITAT SOSTENIBLE I SEGURA

- » Material disponible a Internet: goo.gl/OcVNzP

EN MARXA PER LA SALUT AMBIENTAL

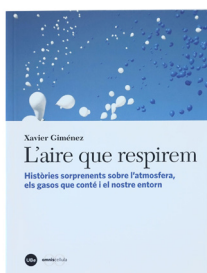
- » Sense material

RECURSOS COMPLEMENTARIS

LLIBRES

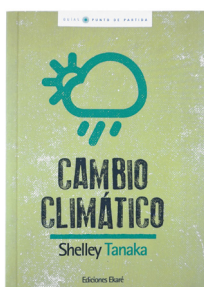
*L'aire que respirem.
Històries sorprenents
sobre l'atmosfera, els
gasos que conté i el
nostre entorn*

Xavier Giménez



Cambio climático

Shelley Tanaka



PEL·LÍCULES

*Lorax, en busca de la
trúfula perdida*

Chris Renaud



Una verdad incómoda

Al Gore / Davis Guggenheim



ALTRES

Kit mini bòlid

Energia solar



Kit ciclista

Energia eòlica



POSICIÓ DELS MATERIALS

PART SUPERIOR



PART INFERIOR

