

Leonardo da Vinci
el geni i els invents

Handwritten notes in Leonardo's script, including the word "ingegno" (ingenuity).



I TU, QUÈ T'INVENTES?

PROPOSTA DIDÀCTICA

Handwritten notes on the left side of the page, partially obscured by the blue circles.



MOTIVACIÓ

- Els alumnes de 1ESO i 2ESO visitem l'exposició *El geni i els invents* dedicada a la faceta d'inventor de Leonardo da Vinci.

- Fem el taller pràctic: construir el model de paracaigudes inventat per Leonardo.



DESCOBERTA



DESCOBERTA



QUÈ VA FER LEONARDO PER MILLORAR EL FUNCIONAMENT DEL MÓN QUE LI VA TOCAR VIURE?



Màquines de guerra.
FOC

Màquines per volar.
AIRE

Vaixells. AIGUA

Màquines per
treballar la TERRA.



EL TALLER: COM HO FEM?



EMOCIÓ: FUNCIONARÀ



TORNEM A CLASSE: UN PROJECTE

Què hauria passat si Leonardo hagués estat un company de classe?

Què hauria inventat per millorar el nostre institut?

Pensem invents que solucionin problemes concrets.



PROPOSTA ALS ALUMNES

Inventar vol dir crear i la creació surt sempre de la reflexió i dels somnis. Us convidem a somiar i pensar què voldríeu inventar per aconseguir millorar el nostre centre.

Pera fer-ho, inspireu-vos en l'exposició sobre Leonardo da Vinci que hem visitat: *El geni i els invents*.

Podeu pensar en un artefacte de crispetes gegant; en una màquina de gelats gratuïts al pati; un robot ajudant per fer els deures; una font de colors amb confeti quan traieu un excel·lent...



PROPOSTA ALS ALUMNES

Us proposem que us graveu amb el mòbil a l'hora del pati en l'espai habilitat per a fer-ho.

Podeu llegir una poesia; explicar un croquis; un dibuix del vostre artefacte...

La gravació no pot superar els 3 minuts. Sempre en posició horitzontal i aprofitant els dos decorats que habilitarem a l'hora del pati. Podeu fer-ho individual o acompanyats.

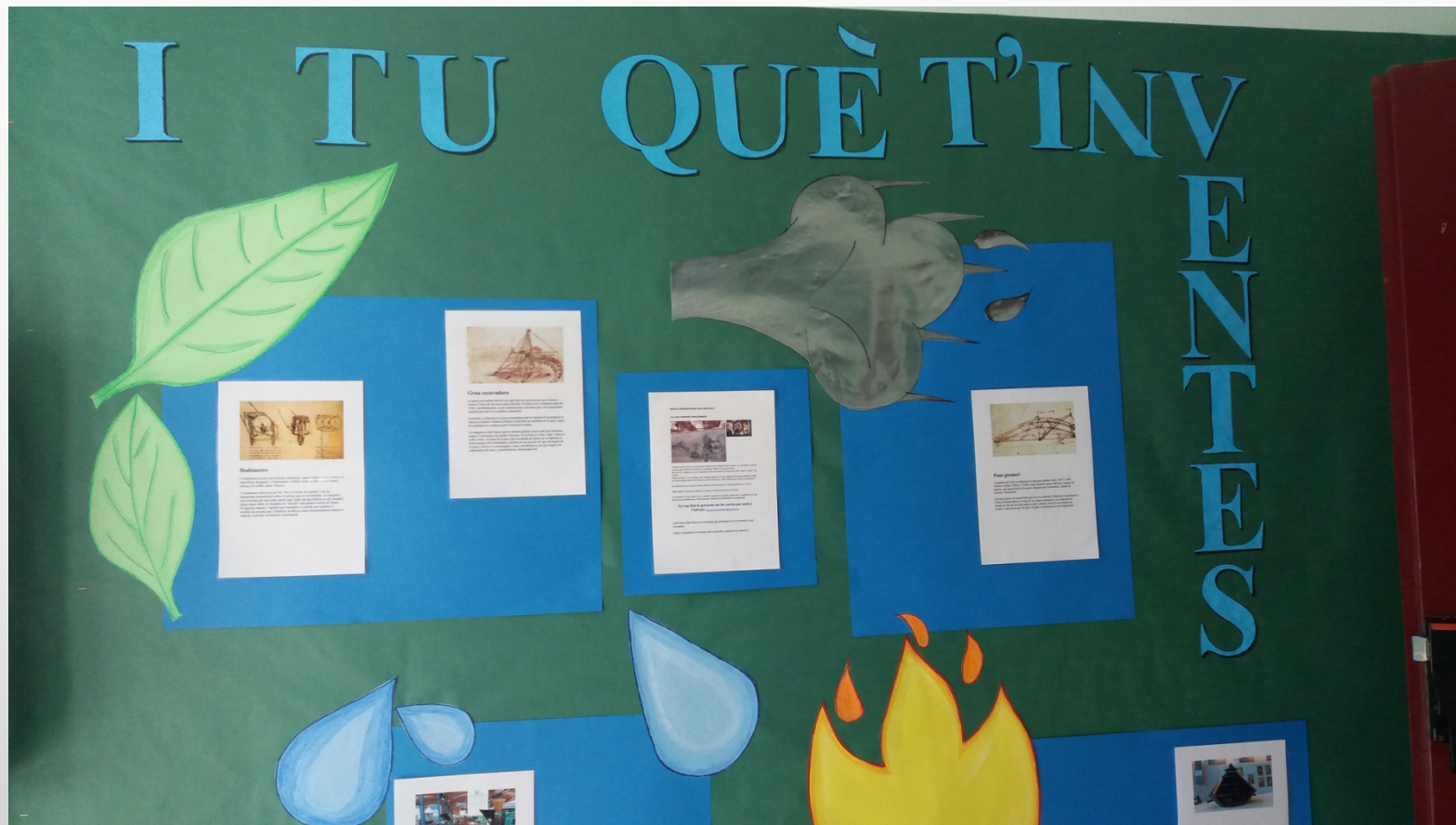
Un cop feta la gravació ens les envieu per mail a l'adreça:
leonardinsinventors@gmail.com

Amb totes elles farem un muntatge per participar en el *Certamen Joves Leonardo*.

Ànims i inventores i inventors del Leonardo, endavant les atxes!!!!



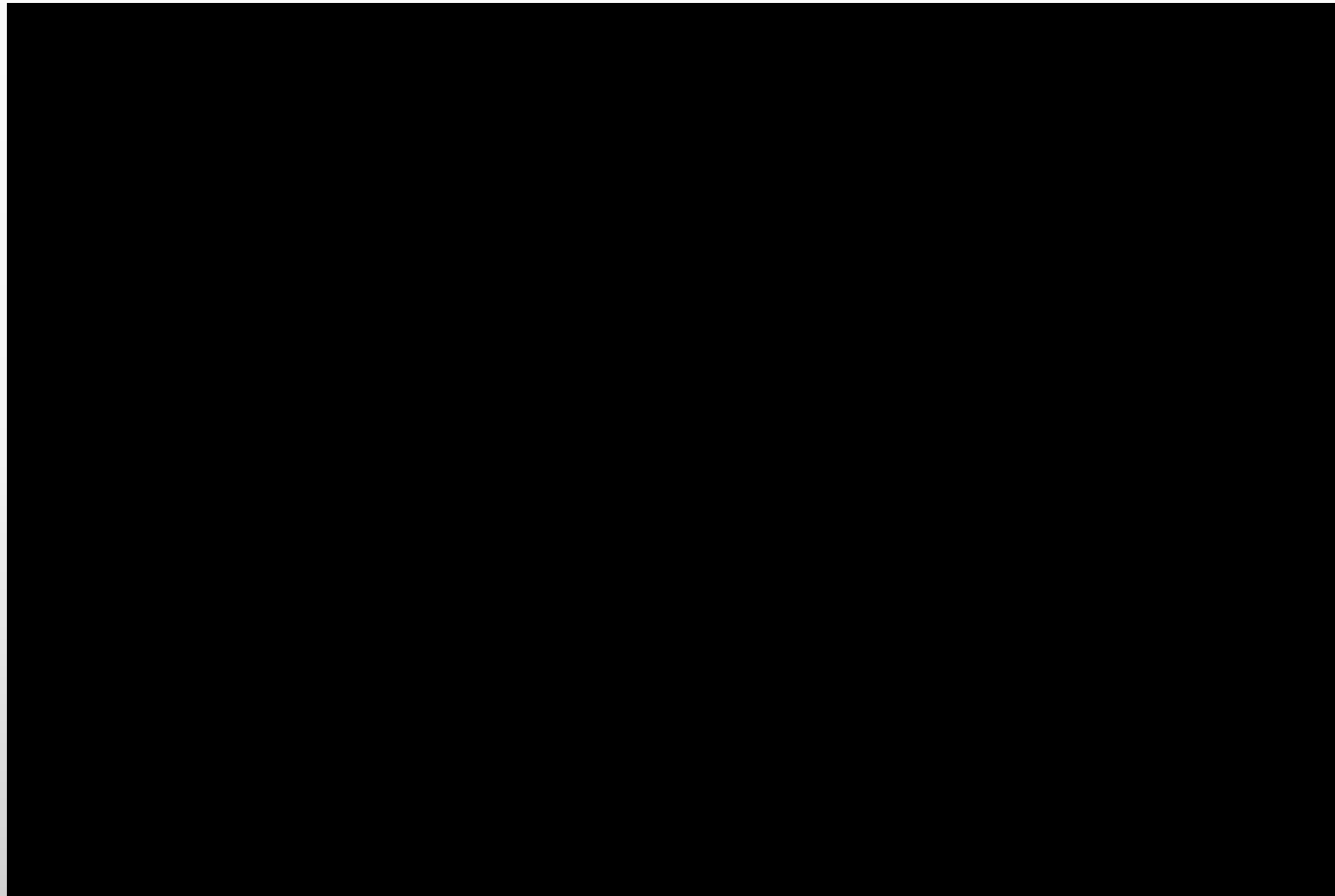
FEM UN MURAL



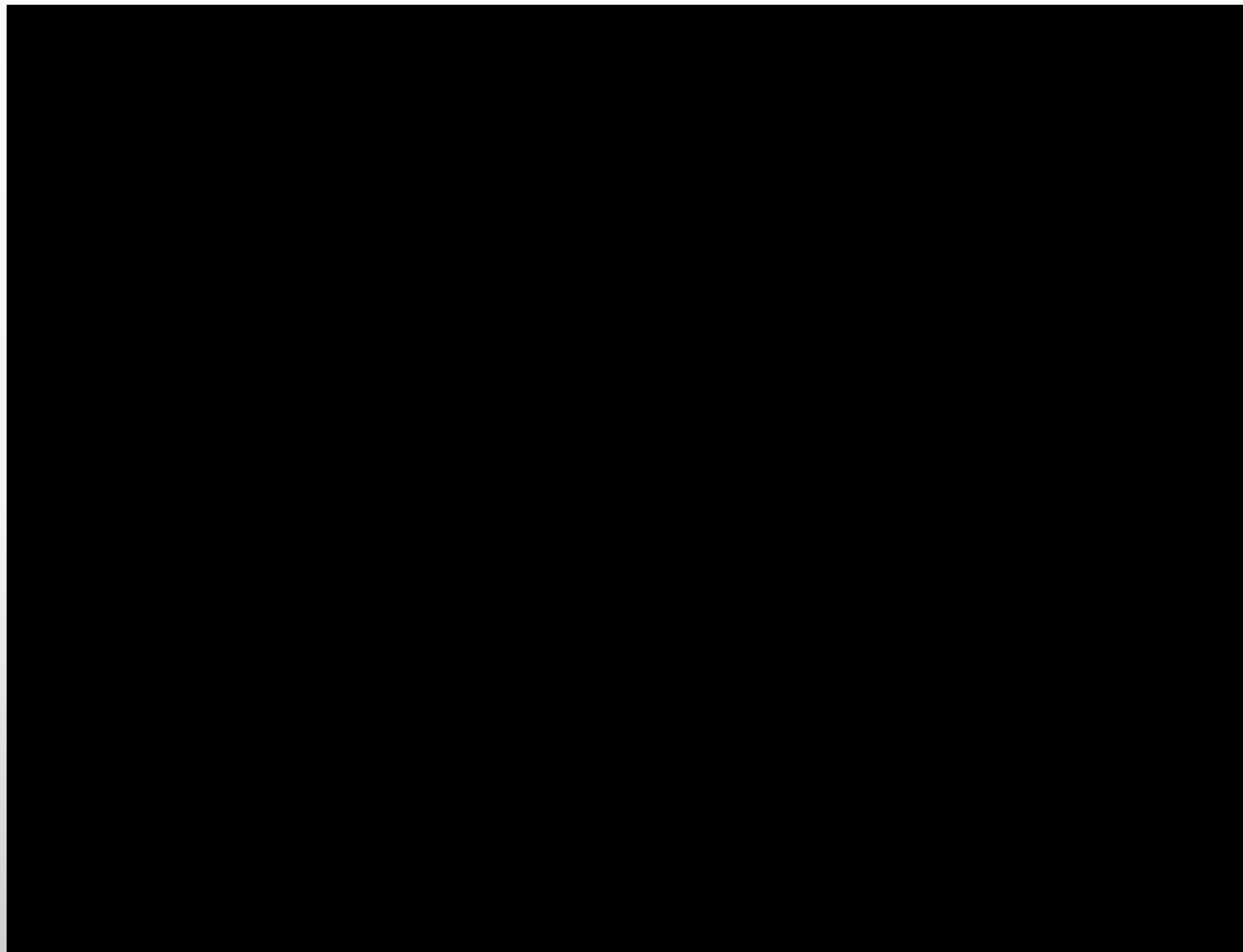
TREBALL PER GRUPS: IDEES I PROPOSTES.



I TU, QUÈ T'INVENTES? PRIMER PREMI



I TU, QUÈ T'INVENTES? SEGON PREMI



CONCLUSIONS

- ✓ Hem aconseguit un bon coneixement de la figura de Leonardo da Vinci i el seu esperit emprenedor.
- ✓ Hem estimulat la nostra capacitat de creació i d'invenció .
- ✓ Hem pensat solucions a problemes concrets treballant en equip.
- ✓ Hem elaborat un producte audiovisual.
- ✓ Hem creat un canal de you tube: I tu què t'inventes ?on hem penjat les nostres propostes.
- ✓ <https://www.youtube.com/watch?v=FbcVaIQO72M>

