



III Jornada d'Intercanvi d'Experiències
STEAM per al professorat

Com evitem la nostra extinció consumista?

29 de juny de 2022



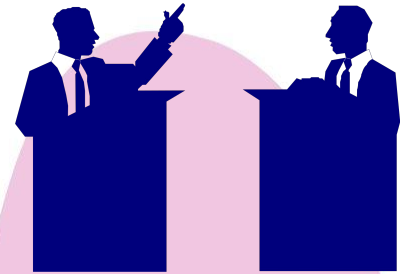
Naixement del projecte

- Primer any d'aplicació
- Resolució d'un problema real
- Desenvolupament de competències tecnològiques
- Ciències Socials + Tecnologia



Objectius i productes

1. Conèixer el funcionament general de la ONU
2. Entendre la importància d'un model de producció que garanteixi un planeta sostenible
3. Desenvolupar les competències digitals de creació i edició de vídeo



Fases del projecte

1. Introducció i conscienciació
2. Organització
3. Recerca d'informació i reflexió
4. Producció (vídeo)
5. Posada en comú (Assemblea)

1. INTRODUCCIÓ I CONSCIENCIACIÓ



OBJECTIUS GLOBALS
de Desenvolupament Sostenible



2. ORGANITZACIÓ



- Grups heterogenis de 4 persones



3. RECERCA D'INFORMACIÓ I REFLEXIÓ

Informe

Respecte l'ODS 12: En quin aspecte vaig bé? En quin he de millorar?

Discurs

Què diu el President què estem fent com a país?

Busquem

Quins recursos naturals tinc al meu país? Quins recursos necessito d'altres països?

Petjada de carboni

Economia circular

3. RECERCA D'INFORMACIÓ I REFLEXIÓ

Per entendre l'informe d'ODS

SDG12 – Responsible Consumption and Production

Electronic waste (kg/capita)	21.7	2019	●	●
Production-based SO ₂ emissions (kg/capita)	144.6	2012	●	●
SO ₂ emissions embodied in imports (kg/capita)	15.2	2012	●	●
Production-based nitrogen emissions (kg/capita)	105.4	2010	●	●
Nitrogen emissions embodied in imports (kg/capita)	9.0	2010	●	●
Non-recycled municipal solid waste (kg/capita/day)	0.8	2017	●	●

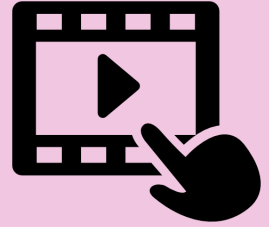
Traducció:

ODS 12 - Producció i consum responsable

- Residus electrònics
- Emissions de SO₂ en la producció
- Emissions de SO₂ incorporades en la importació
- Emissions de nitrogen a la producció
- Emissions de nitrogen incorporades en la importació
- Residus municipals no reciclats



4. PRODUCCIÓ



- Tall i enganxat de clips
- Introducció d'imatges
- Introducció de text
- Transicions senzilles
- Treball per capes

4. PRODUCCIÓ: EXEMPLES



5. POSADA EN COMÚ (ASSEMBLEA)

Equip ONU: Encarregats de dirigir l'espai i avaluar totes les intervencions!



Funcionament del debat

Presentem dades

2 minuts per preparar resposta

1 minut per intervenir

Resultats: Cap acord comú, diversos acords bilaterals

5. POSADA EN COMÚ (ASSEMBLEA)

**= LOS RESIDUOS ELECTRÓNICOS =
SIGUEN PROLIFERANDO**

Y NO SE ELIMINAN DE FORMA RESPONSABLE

CADA PERSONA

GENERÓ UNOS

7.3 KILOGRAMOS
DE RESIDUOS ELECTRÓNICOS



(2019)

PERO SÓLO

1.7 KILOGRAMOS
FUERON RECICLADOS



LOS PAÍSES EN DESARROLLO
AÚN TIENEN UN GRAN POTENCIAL
DE ENERGÍAS RENOVABLES SIN EXPLOTAR

NUEVA CAPACIDAD DE ENERGÍA ELÉCTRICA RENOVABLE



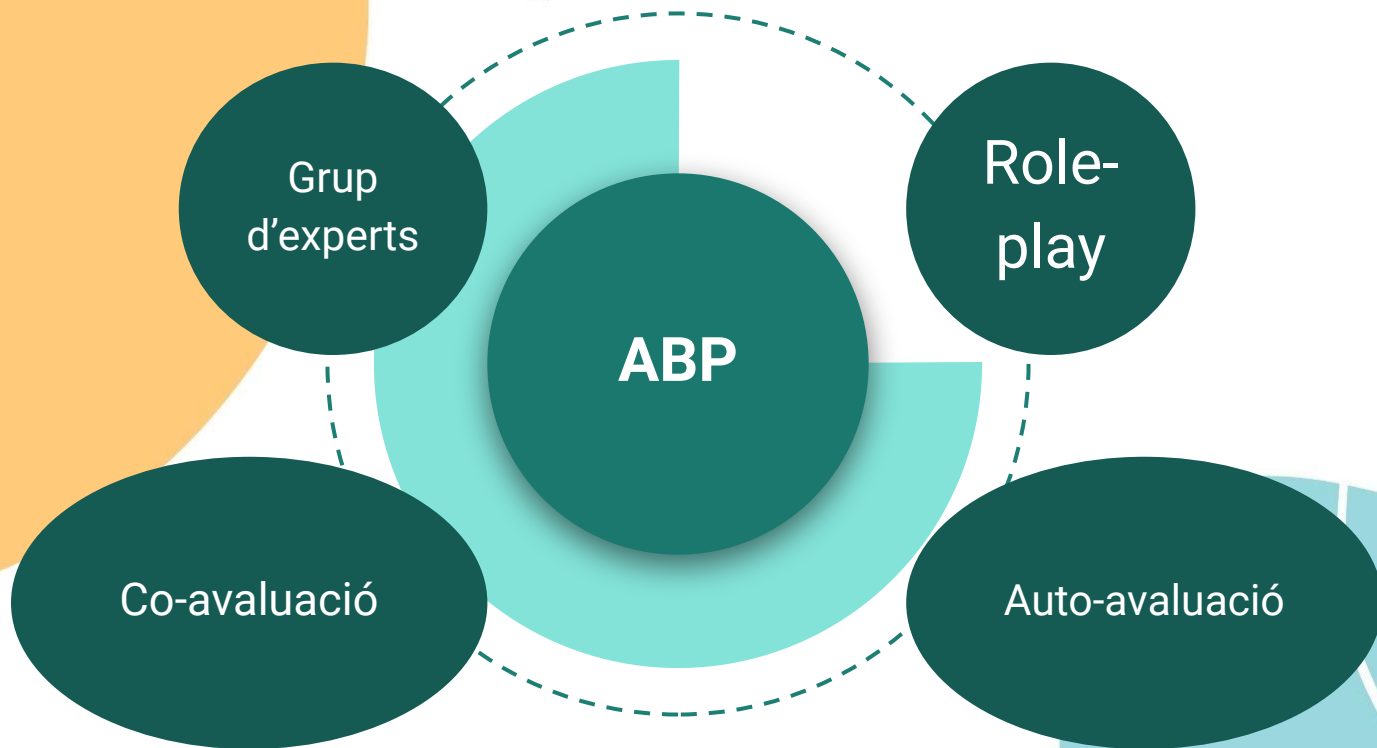
880 WATTS PER CAPITA EN
LOS PAÍSES DESARROLLADOS

- 4X -

219 VATIOS PER CÁPITA EN
LOS PAÍSES EN DESARROLLO



METODOLOGIES UTILITZADES



MILLORES PROPOSADES

- **Calcular la petjada de carboni d'algun producte**
- **Plantejar la millora d'algun procés productiu**
- **Deixar un dia més per negociació prèvia a l'assemblea**



III Jornada d'Intercanvi d'Experiències
STEAM per al professorat

Com evitem la nostra extinció consumista?

29 de juny de 2022

